CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES - 2026

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

"To watch the FREE Paper Discussion, visit our YouTube channel @VedantaIASAcademy or subscribe to our YouTube channel. For enquiries, contact: 9911753333."

Scan The QR Code for watch paper discussion

Test Booklet Series

A

Code : VIAS31

Test 31
GS (Full Length Test-7)

Time Allowed : Two Hours	Maximum Marks : 200
UPSC ROLL NO:	REGISTRATION NO: ....
CANDIDATE NAME :	FATHER'S NAME : ....
SUBJECT/PAPER :	CONTACT NO ; ....
DATE : .... TIME :	INVIGILATOR'S SIGNATURE
CANDIDATE SIGNATURE :	

GENERAL 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. Please. note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series A, B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/ discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
3. You have to enter your Roll Number (Registration No.) on the Test Booklet in the Box provided alongside this line. Do not write anything else on the Test Booklet, other than the marked items.
4. This Test Booklet contains 100 items (questions). Each question is printed both in Hindi and English. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer 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.
5. You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items on the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your admission certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and examination has concluded. You should hand over to the invigilator only the Answer Sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. Penalty for wrong answers:

    There will be penalty for wrong answers marked by a candidate 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 answers 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.

1. With reference to the **'Maratha Military Landscape'** and the strategic policies of Chhatrapati Shivaji Maharaj, consider the following statements:
    1. Under the Treaty of Purandar **(1665)** signed with the Mughal commander Jai Singh, Shivaji Maharaj surrendered **23** out of his **35** forts to the Mughals, while retaining **12** strategic forts including Rajgad, Kondana **(Sinhagad)**, and Pratapgad under his control.
    2. These **12** forts included in the UNESCO nomination reinforce the method of **'indirect warfare'** by utilizing the height of the Sahyadri mountain ranges, the creeks of the Konkan coast, and the uneven terrain of the Deccan Plateau.
    3. Panhala Fort was not only a military stronghold but also a major economic and strategic center controlling the **'Deccan Passes'** leading from Bijapur to the coastal Konkan.

    How many of the above statements are correct?

    (A) Only one
    (B) Only two
    (C) All three
    (D) None

2. With reference to the Brihadisvara Temple of **'Gangaikonda Cholapuram'**, consider the following statements:
    1. This temple was built in the **11**th century by the Chola Emperor Rajendra Chola I to commemorate his victory over North India **(Ganges Valley)**, after which he assumed the title of **'Gangaikonda Chola'**.
    2. The temple is a pinnacle example of the Dravidian style, whose **'Vimana'** is more delicate and curvilinear compared to the Brihadisvara Temple of Thanjavur, reflecting the maturity of Chola architecture.
    3. The temple is dedicated to Lord Shiva and the **'Mukhya Lingam'** installed here is one of the largest Lingams in India; also, the **'Chandeshwar Anugraha Murti'** located here is counted among the finest masterpieces of Chola sculpture.

    How many of the above statements are correct?

    (A) Only one
    (B) Only two
    (C) All three
    (D) None

1. **'मराठा सैन्य परिदृश्य'** और छत्रपति शिवाजी महाराज की सामरिक नीतियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
    1. मुगल सेनापति जयसिंह के साथ हुई पुरंदर की संधि **(1665)** के तहत शिवाजी महाराज ने अपने **35** किलों में से **23** किले मुगलों को सौंप दिए थे, जबकि राजगढ़, कोंडाणा **(सिंहगढ़)** और प्रतापगढ़ सहित **12** रणनीतिक किले अपने अधिकार में सुरक्षित रखे थे।
    2. यूनेस्को नामांकन में शामिल ये **12** किले सह्याद्रि पर्वतमाला की ऊँचाई, कोंकण तट की खाड़ियों और दक्कन के पठार की विषमताओं का उपयोग करके **'अप्रत्यक्ष युद्ध'** की पद्धति को पुख्ता करते हैं।
    3. पन्हाला किला न केवल एक सैन्य दुर्ग था, बल्कि यह बीजापुर से तटीय कोंकण की ओर जाने वाले **'दक्कन दर्रों'** पर नियंत्रण रखने वाला एक प्रमुख आर्थिक और सामरिक केंद्र भी था।

    उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

    (A) केवल एक
    (B) केवल दो
    (C) सभी तीन
    (D) कोई भी नहीं

2. **'गंगैकोण्ड चोलपुरम्'** के बृहदेश्वर मंदिर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
    1. इस मंदिर का निर्माण **11**वीं शताब्दी में चोल सम्राट राजेंद्र चोल प्रथम द्वारा अपनी उत्तर भारत **(गंगा घाटी)** की विजय के उपलक्ष्य में करवाया गया था, जिसके बाद उन्होंने **'गंगैकोण्ड चोल'** की उपाधि धारण की थी।
    2. यह मंदिर द्रविड़ शैली का एक शिखर नमूना है, जिसका **'विमान'** तंजावुर के बृहदेश्वर मंदिर की तुलना में अधिक कोमल और वक्राकार है, जो चोल वास्तुकला की परिपक्वता को दर्शाता है।
    3. यह मंदिर भगवान शिव को समर्पित है और इसमें स्थापित **'मुख्य लिंग'** भारत के विशालतम लिंगों में से एक है; साथ ही यहाँ की **'चंडेश्वर अनुग्रह मूर्ति'** चोल मूर्तिकला की सर्वोत्तम कृतियों में गिनी जाती है।

    उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

    (A) केवल एक
    (B) केवल दो
    (C) सभी तीन
    (D) कोई भी नहीं

3. With reference to the manuscripts of **'Srimad Bhagavad Gita'** and **'Natyashastra'** recently included by UNESCO in the **'Memory of the World'** register, consider the following statements:

1. Based on historical and linguistic evidence, the original composition of this timeless text is considered to be of the **4**th or **3**rd century BC, which is regarded as an integral part of the **'Bhishma Parva'** of the Mahabharata.
2. The **'Natyashastra'** composed by Acharya Bharat Muni is called the **'Fifth Veda'** due to the inclusion of elements from the four Vedas **(Text, Song, Acting, and Rasa)**, and is also considered the **'Gandharva Veda'** of music and performing arts.
3. Natyashastra is the oldest text in the world that laid the foundation of Indian musicology by dividing musical instruments into four scientific categories—Tata **(String)**, Avanaddha **(Percussion/Leather)**, Ghana **(Solid Metal)**, and Sushira **(Wind)**.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

4. With reference to the recently concluded **'Mahasamadhi Centenary Celebrations'** and the works of Shri Narayana Guru, consider the following statements:

1. Taking the **'Advaita'** philosophy of the Vedas as a basis, he gave the humanist message of **"One Caste, One Religion, One God"** and completely opposed idol worship, emphasizing only the worship of the formless God.
2. He founded the **'Shree Narayana Dharma Paripalana Yogam'** in **1903**, whose main objective was to make the Ezhava community as well as other oppressed classes aware of education and civil rights.
3. The Guru supported the **'Vaikom Satyagraha'** which was carried out for the right to use temple roads, which was finally accepted immediately by the Maharaja of Travancore in **1924** in the form of the **'Temple Entry Proclamation'**.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

3. हाल ही में यूनेस्को द्वारा **'मेमोरी ऑफ द वर्ल्ड'** रजिस्टर में शामिल की गई **'श्रीमद्भगवद गीता'** और **'नाट्यशास्त्र'** की पांडुलिपियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ऐतिहासिक और भाषाई साक्ष्यों के आधार पर इस कालजयी ग्रंथ की मूल रचना चौथी अथवा तीसरी ईसा पूर्व की मानी जाती है, जिसे महाभारत के **'भीष्म पर्व'** का अभिन्न हिस्सा माना गया है।
2. आचार्य भरत मुनि द्वारा रचित **'नाट्यशास्त्र'** को चारों वेदों के तत्वों **(पाठ्य, गीत, अभिनय और रस)** के समावेश के कारण **'पंचम वेद'** कहा जाता है, जिसे संगीत और प्रदर्शन कलाओं का **'गंधर्व वेद'** भी माना गया है।
3. नाट्यशास्त्र विश्व का वह प्राचीनतम ग्रंथ है जिसने संगीत वाद्ययंत्रों को चार वैज्ञानिक श्रेणियों—तत **(तंतु)**, अवनद्ध **(चर्म)**, घन **(ठोस धातु)** और सुषिर **(वायु)** में विभाजित कर भारतीय संगीत शास्त्र की आधारशिला रखी।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

4. हाल ही में संपन्न **'महासमाधि शताब्दी समारोह'** और श्री नारायण गुरु के कार्यों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उन्होंने वेदों के **'अद्वैत'** दर्शन को आधार बनाकर **"एक जाति, एक धर्म, एक ईश्वर"** का मानवतावादी संदेश दिया और मूर्ति पूजा का पूर्णतः विरोध करते हुए केवल निराकार ईश्वर की उपासना पर बल दिया।
2. उन्होंने वर्ष **1903** में **'श्री नारायण धर्म परिपालन योगम'** की स्थापना की, जिसका मुख्य उद्देश्य एझावा समुदाय के साथ-साथ अन्य उत्पीड़ित वर्गों को शिक्षा और नागरिक अधिकारों के प्रति जागरूक करना था।
3. गुरु ने मंदिर मार्ग के उपयोग के अधिकार हेतु चले **'वायकोम सत्याग्रह'** का समर्थन किया था, जिसे अंततः वर्ष **1924** में त्रावणकोर के महाराजा द्वारा **'मंदिर प्रवेश उद्घोषणा'** के रूप में तुरंत स्वीकार कर लिया गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

5. With reference to the principles and activities of the Arya Samaj and Swami Dayananda Saraswati, consider the following statements:

1. Swami Dayananda gave the slogan **'Back to the Vedas'** and believed that only the **'Rigveda'** and **'Samaveda'** were the real sources of divine knowledge, while he completely rejected the later Brahmana texts and Upanishads.
2. The **'Shuddhi Movement'** started by the Arya Samaj was primarily meant to bring back those Hindus who had accepted Islam or Christianity, which is seen as the first organized effort of **'Ghar Wapsi'** in modern India.
3. In **1893**, a split occurred in the Arya Samaj over the question of Western vs. Gurukul education, resulting in Lala Hansraj and Lala Lajpat Rai establishing a chain of **'Dayanand Anglo-Vedic'** colleges.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

6. With reference to the ideological basis and activities of the **'Self-Respect Movement'**, consider the following statements:

1. This movement emphasized **'Rationalism'** and called for the total abandonment of Hindu mythological texts and Brahmanical hegemony, considering them the main reason for the exploitation of backward castes.
2. Periyar edited a magazine named **'Kudi Arasu'** to propagate his ideas, in which he strongly advocated for **'Dravidian identity'** and the civil rights of non-Brahmins.
3. The movement promoted **'Self-Respect Marriages'**, which were performed without any Brahmin priest or religious rituals and in which women had equal rights to men.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

5. आर्य समाज और स्वामी दयानंद सरस्वती के सिद्धांतों तथा गतिविधियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्वामी दयानंद ने **'वेदों की ओर लौटो'** का नारा दिया और उनका मानना था कि केवल **'ऋग्वेद'** और **'सामवेद'** ही ईश्वरीय ज्ञान के वास्तविक स्रोत हैं, जबकि परवर्ती ब्राह्मण ग्रंथों और उपनिषदों को उन्होंने पूर्णतः अस्वीकार कर दिया था।
2. आर्य समाज द्वारा प्रारंभ किया गया **'शुद्धि आंदोलन'** मुख्य रूप से उन हिंदुओं को वापस लाने के लिए था जिन्होंने इस्लाम या ईसाई धर्म स्वीकार कर लिया था, जिसे आधुनिक भारत में **'घर वापसी'** के प्रथम संगठित प्रयास के रूप में देखा जाता है।
3. वर्ष **1893** में आर्य समाज में पाश्चात्य बनाम गुरुकुल के प्रश्न पर विभाजन हुआ, जिसके परिणामस्वरूप लाला हंसराज और लाला लाजपत राय ने **'दयानंद एंग्लो-वैदिक'** कॉलेजों की श्रृंखला स्थापित की।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

6. **'आत्मसम्मान आंदोलन'** के वैचारिक आधार और इसकी गतिविधियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस आंदोलन ने **'तर्कवाद'** पर बल दिया और हिंदू धर्म के पौराणिक ग्रंथों तथा ब्राह्मणवादी वर्चस्व को पिछड़ी जातियों के शोषण का मुख्य कारण मानकर उन्हें पूर्णतः त्यागने का आह्वान किया।
2. पेरियार ने अपने विचारों के प्रचार-प्रसार के लिए **'कुदी अरासु'** नामक पत्रिका का संपादन किया, जिसमें उन्होंने **'द्रविड़ पहचान'** और गैर-ब्राह्मणों के नागरिक अधिकारों की पुरजोर वकालत की।
3. इस आंदोलन ने **'आत्मसम्मान विवाह'** को बढ़ावा दिया, जो बिना किसी ब्राह्मण पुजारी या धार्मिक अनुष्ठानों के संपन्न होते थे और जिनमें महिलाओं को पुरुषों के समान अधिकार प्राप्त थे।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

7. With reference to the **'Piprahwa Relics'** recently in the news and their historical context, consider the following statements:

1. **'Piprahwa'**, located in the Siddharthnagar district of Uttar Pradesh, has been authenticated by the Archaeological Survey of India **(ASI)** as Kapilvastu, the capital of the ancient Shakya Republic, based on the Brahmi seals of the **'Shakya'** dynasty found during excavation.
2. The inscription engraved on the casket obtained from the main stupa of Piprahwa makes it clear that these relics belong to Lord Buddha himself, which were ceremoniously installed by his Shakya relatives after his Mahaparinirvana.
3. **Chronology and Architecture:** Archaeological evidence from Piprahwa and the structure of the stupa indicate that it was originally built during the reign of the Mauryan Emperor Ashoka, who collected the relics of the Buddha and gave it the form of a massive stupa here.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

8. With reference to the **'Piprahwa Relics'** recently in the news, consider the following statements:

1. These relics were discovered in the year **1898** by a British engineer, William Claxton Peppé, during the excavation of the Piprahwa Stupa located in the Siddharthnagar district of Uttar Pradesh.
2. Under Indian law, these relics are classified as **'AA'** category archaeological property, which means they can only be sold to certified buyers in the international market.
3. They are related to the **'mortal remains'** of the Buddha, reflecting the early tradition of Buddhism in which the worship of Buddha's relics was considered extremely sacred.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

7. हाल ही में चर्चा में रहे **'पिपराहवा अवशेषों'** और उनके ऐतिहासिक संदर्भ के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्तर प्रदेश के सिद्धार्थनगर जिले में स्थित **'पिपराहवा'** को भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण **(ASI)** द्वारा खुदाई में मिली **'शाक्य'** वंश की ब्राह्मी मुहरों के आधार पर प्राचीन शाक्य गणराज्य की राजधानी कपिलवस्तु के रूप में प्रमाणित किया गया है।
2. पिपराहवा के मुख्य स्तूप से प्राप्त मंजूषा पर उत्कीर्ण लेख यह स्पष्ट करता है कि ये अवशेष स्वयं भगवान बुद्ध के हैं, जिन्हें उनके महापरिनिर्वाण के पश्चात उनके शाक्य परिजनों द्वारा विधिपूर्वक स्थापित किया गया था।
3. **कालक्रम और वास्तुकला:** पिपराहवा से प्राप्त पुरातात्विक साक्ष्य और स्तूप की संरचना यह दर्शाती है कि इसका निर्माण मूलतः मौर्य सम्राट अशोक के शासनकाल के दौरान हुआ था, जिन्होंने बुद्ध के अवशेषों को एकत्रित कर यहाँ एक विशाल स्तूप का रूप दिया था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

8. हाल ही में चर्चा में रहे **'पिपराहवा अवशेषों'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इन अवशेषों की खोज वर्ष **1898** में एक ब्रिटिश इंजीनियर विलियम क्लैक्सटन पेपे उत्तर प्रदेश के सिद्धार्थनगर जिले में स्थित पिपराहवा स्तूप की खुदाई के दौरान की गई थी।
2. भारतीय कानून के तहत इन अवशेषों को **'AA'** श्रेणी की पुरातात्विक संपत्ति के रूप में वर्गीकृत किया गया है, जिसका अर्थ है कि इन्हें केवल अंतरराष्ट्रीय बाजार में प्रमाणित खरीदारों को ही बेचा जा सकता है।
3. ये बुद्ध के **'नश्वर अवशेषों'** से संबंधित हैं, जो बौद्ध धर्म की उस प्रारंभिक परंपरा को दर्शाते हैं जिसमें बुद्ध के अवशेषों की पूजा को अत्यधिक पवित्र माना जाता था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

9. With reference to the **'Bamiyan Buddhas'** of Afghanistan, which were recently in discussion, consider the following statements:

1. These massive statues of Bamiyan were excellent examples of the Gandhara art style, carved directly into sandstone cliffs between the **2**nd and **5**th centuries.
2. The famous Chinese traveler Fa-Hien described these statues in detail during his visit in the **5**th century and described them as being **'decorated with gold ornaments'**.
3. In **2003**, UNESCO declared the cultural landscape and archaeological remains of the Bamiyan Valley a **'World Heritage Site'** and also included it in the **'List of World Heritage in Danger'**.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

10. With reference to the practice of **'Santhara' (Sallekhana)** prevalent in Jainism, consider the following statements:

1. **'Sallekhana'** means gradually thinning the body and the passions **(Anger, Pride, Deceit, Greed)**; it is not just a method of giving up life, but a voluntary spiritual practice performed when death is near.
2. According to historical evidence, Mauryan Emperor Chandragupta Maurya, in the last years of his life, went to Shravanabelagola **(Karnataka)** with the Jain monk Bhadrabahu and gave up his body through this method.
3. According to the latest and final decision of the Supreme Court, Santhara has been equated to **'suicide' (Section 309 of the Indian Penal Code)** and has been excluded from the right to religious freedom under Article **25**.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

11. With reference to the **'Agama'** texts recently in the news, consider the following statements:

1. The Agama texts originated during the medieval period **(12th century)** as a result of the Bhakti movement in South India, before which no written scripture for temple construction was available.
2. These texts are mainly divided into four **'Padas' (parts)**, among which the technical principles of temple architecture, site selection, and idol making are specifically described under **'Charya Pada'**.
3. **The Agama tradition is primarily divided into three categories:** Shaiva, Vaishnava, and Shakta; among which **'Pancharatra'** is an extremely important and ancient branch of Vaishnava Agama.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

9. हाल ही में चर्चा में रहे अफगानिस्तान के **'बमियान बुद्ध'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. बामियान की ये विशाल प्रतिमाएँ गांधार कला शैली का उत्कृष्ट उदाहरण थीं, जिन्हें दूसरी और पाँचवीं शताब्दी के बीच सीधे बलुआ पत्थर की चट्टानों को काटकर बनाया गया था।
2. प्रसिद्ध चीनी यात्री फा-ह्यान ने **5**वीं शताब्दी में अपनी यात्रा के दौरान इन प्रतिमाओं का विस्तृत वर्णन किया था और इन्हें **'स्वर्ण आभूषणों से सुसज्जित'** बताया था।
3. वर्ष **2003** में, यूनेस्को ने बामियान घाटी के सांस्कृतिक परिदृश्य और पुरातात्विक अवशेषों को **'विश्व धरोहर स्थल'** घोषित किया और साथ ही इसे **'खतरे में पड़ी विश्व विरासत'** की सूची में भी शामिल किया।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

10. जैन धर्म में प्रचलित **'संथारा' (सल्लेखना)** प्रथा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **'सल्लेखना'** का अर्थ है काया और कषायों **(क्रोध, मान, माया, लोभ)** को धीरे-धीरे क्षीण करना; यह केवल प्राण त्यागने की विधि नहीं है, बल्कि मृत्यु के निकट आने पर की जाने वाली एक स्वैच्छिक आध्यात्मिक साधना है।
2. ऐतिहासिक साक्ष्यों के अनुसार, मौर्य सम्राट चंद्रगुप्त मौर्य ने अपने जीवन के अंतिम वर्षों में जैन मुनि भद्रबाहु के साथ श्रवणबेलगोला **(कर्नाटक)** जाकर इसी विधि से अपने शरीर का त्याग किया था।
3. सर्वोच्च न्यायालय के नवीनतम और अंतिम निर्णय के अनुसार, संथारा को **'आत्महत्या' (भारतीय दंड संहिता की धारा 309)** के समान माना गया है और इसे अनुच्छेद **25** के तहत प्राप्त धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार से बाहर रखा गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

11. हाल ही में चर्चा में रहे **'आगम'** ग्रंथों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आगम ग्रंथों की उत्पत्ति मध्यकाल **(12वीं शताब्दी)** के दौरान दक्षिण भारत के भक्ति आंदोलन के परिणामस्वरूप हुई थी, जिससे पहले मंदिर निर्माण का कोई लिखित शास्त्र उपलब्ध नहीं था।
2. ये ग्रंथ मुख्य रूप से चार **'पादों' (अंगों)** में विभाजित हैं, जिनमें **'चर्या पाद'** के अंतर्गत विशेष रूप से मंदिर वास्तुकला, भूमि चयन और मूर्ति निर्माण के तकनीकी सिद्धांतों का वर्णन मिलता है।
3. आगम परंपरा को मुख्य रूप से तीन श्रेणियों शैव, वैष्णव और शाक्त में विभाजित किया गया है; जिनमें **'पांचरात्र'** वैष्णव आगम की एक अत्यंत महत्वपूर्ण और प्राचीन शाखा है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

12. With reference to the causes and consequences of the **'Santhal Rebellion'** that took place in the mid-19th century, consider the following statements:

1. The main leaders of the rebellion, Sidhu and Kanhu, claimed that they had visions of **'Thakur Ji' (God)** and He had given a divine command to the Santhals to fight against the outsiders **(Dikus)** and establish their own kingdom **(Swaraj)**.
2. Considering the intensity of this rebellion, the British government sent an army under the leadership of Major Burroughs and imposed **'Martial Law'** in the affected areas to crush the rebellion.
3. After the rebellion, a separate non-regulated district named **'Santhal Pargana'** was created to redress the grievances of the Santhals, but under this, the traditional village headmen **(Manjhi)** of the Santhals were not given any legal right to stop land transfers.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

12. 19वीं शताब्दी के मध्य में हुए **'शंथाल विद्रोह'** के कारणों और उसके परिणामों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विद्रोह के मुख्य नेता **सिद्धू और कान्हू** ने यह दावा किया कि उन्हें **'ठाकुर जी' (ईश्वर)** के दर्शन हुए हैं और उन्होंने संथालों को बाहरी लोगों **(दिक्कुओं)** के विरुद्ध युद्ध करने तथा अपने राज्य **(स्वराज)** की स्थापना का दैवीय आदेश दिया है।
2. ब्रिटिश सरकार ने इस विद्रोह की तीव्रता को देखते हुए मेजर बरो के नेतृत्व में सेना भेजी और विद्रोह को कुचलने के लिए प्रभावित क्षेत्रों में **'मार्शल लॉ'** लागू कर दिया था।
3. विद्रोह के पश्चात संथालों की शिकायतों के निवारण हेतु **'संथाल परगना'** नामक एक पृथक गैर-विनियमित जिला बनाया गया, लेकिन इसके अंतर्गत संथालों के पारंपरिक ग्राम प्रधानों **(मांझी)** को भूमि हस्तांतरण रोकने का कोई कानूनी अधिकार नहीं दिया गया।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

13. Consider the following pairs with reference to the sessions of the Indian National Congress and their main features:

Session (Year/Place)	Main Feature/Decision
1. Banaras Session (1905)	Formal support for Swadeshi and Boycott movement and presidency of Lala Lajpat Rai.
2. Lahore Session (1929)	Resolution of 'Poorna Swaraj' and decision to celebrate January 26 as Independence Day.
3. Karachi Session (1931)	Historical resolution passed on Fundamental Rights and National Economic Program.
4. Faizpur Session (1937)	First session of the Congress held in a rural area (village).

How many of the above pairs are correctly matched?

(A) Only one pair
(B) Only two pairs
(C) Only three pairs
(D) All four pairs

13. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अधिवेशनों और उनकी मुख्य विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

अधिवेशन (वर्ष/स्थान)	मुख्य विशेषता/निर्णय
1. बनारस अधिवेशन (1905)	स्वदेशी और बहिष्कार आंदोलन का औपचारिक समर्थन तथा लाला लाजपत राय की अध्यक्षता।
2. लाहौर अधिवेशन (1929)	'पूर्ण स्वराज' का संकल्प और 26 जनवरी को स्वतंत्रता दिवस के रूप में मनाने का निर्णय।
3. कराची अधिवेशन (1931)	मौलिक अधिकारों और राष्ट्रीय आर्थिक कार्यक्रम पर ऐतिहासिक प्रस्ताव पारित।
4. फैजपुर अधिवेशन (1937)	कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन जो किसी ग्रामीण क्षेत्र (गाँव) में आयोजित किया गया था।

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?

(A) केवल एक युग्म
(B) केवल दो युग्म
(C) केवल तीन युग्म
(D) सभी चारों युग्म

14. With reference to the proposals presented by Sir Stafford Cripps in March 1942, consider the following statements:

1. The Cripps Mission proposed the establishment of an Indian Union with **'Dominion Status'** after the war, which would have the right to secede from the Commonwealth.
2. The members of the proposed Constituent Assembly were to be selected entirely through representatives elected by **'Provincial Legislative Assemblies'**, completely eliminating the interference of the Princely States.
3. The proposal provided that if any province was not ready to accept the new constitution, it would have the right to remain separate from the Union and frame its own separate constitution, which the Congress considered a **'Blueprint for the partition of India'**.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

15. Consider the following pairs with reference to the major newspapers and their founders/editors published during the Indian National Movement:

Newspaper / Magazine	Founder / Editor
1. Indian Mirror	Debendranath Tagore and Manmohan Ghosh
2. The Socialist	S. A. Dange
3. Navjivan	M. C. Rajah
4. Bahishkrit Bharat	Dr. B. R. Ambedkar

How many of the above pairs are correctly matched?
(A) Only one pair
(B) Only two pairs
(C) Only three pairs
(D) All four pairs

16. Two statements are given below, one is labeled as Assertion **(A)** and the other as Reason **(R)**:

Assertion (A): During the **15**th century, the Vijayanagara ruler Deva Raya II recruited a large number of Muslim archers and cavalrymen into his army and granted them land in the form of **'Amaram'**.

Reason (R): The rulers of Vijayanagara wanted to improve their military technology to counter the superior cavalry and effective warfare skills of the Bahmani Sultans compared to their traditional infantry.

Select the correct answer using the codes given below:
(A) Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** is the correct explanation of **(A)**.
(B) Both **(A)** and **(R)** are correct, but **(R)** is not the correct explanation of **(A)**.
(C) **(A)** is correct, but **(R)** is incorrect.
(D) **(A)** is incorrect, but **(R)** is correct.

14. मार्च 1942 में सर स्टैफोर्ड क्रिप्स द्वारा प्रस्तुत प्रस्तावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. क्रिप्स मिशन ने युद्ध के पश्चात भारत के लिए **'डोमिनियन स्टेटस' (अधिराज्य की स्थिति)** के साथ एक ऐसे भारतीय संघ की स्थापना का प्रस्ताव दिया, जिसे राष्ट्रमंडल से अलग होने का अधिकार प्राप्त था।
2. प्रस्तावित संविधान सभा में सदस्यों का चयन पूर्णतः **'प्रांतीय विधानसभाओं'** द्वारा निर्वाचित प्रतिनिधियों के माध्यम से किया जाना था, जिसमें रियासतों के हस्तक्षेप को पूरी तरह समाप्त कर दिया गया था।
3. प्रस्ताव में यह प्रावधान था कि यदि कोई प्रांत नए संविधान को स्वीकार करने के लिए तैयार नहीं है, तो उसे संघ से अलग रहने और अपना पृथक संविधान बनाने का अधिकार होगा, जिसे कांग्रेस ने **'भारत के विभाजन का ब्लूप्रिंट'** माना।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

15. भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान प्रकाशित प्रमुख समाचार पत्रों और उनके संस्थापकों/संपादकों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

समाचार पत्र / पत्रिका	संस्थापक / संपादक
1. इंडियन मिरर	देवेन्द्रनाथ टैगोर और मनमोहन घोष
2. द सोशलिस्ट	एस. ए. डांगे
3. नवजीवन	एम. सी. राजा
4. बहिष्कृत भारत	डॉ. बी. आर. अम्बेडकर

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?
(A) केवल एक युग्म
(B) केवल दो युग्म
(C) केवल तीन युग्म
(D) सभी चारों युग्म

16. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को कथन **(A)** और दूसरे को कारण **(R)** कहा गया है:

कथन (A): पंद्रहवीं शताब्दी के दौरान, विजयनगर के शासक देवराय द्वितीय ने अपनी सेना में बड़ी संख्या में मुस्लिम धनुर्धारियों और घुड़सवारों को भर्ती किया और उन्हें **'अमरम'** के रूप में भूमि प्रदान की।

कारण (R): विजयनगर के शासक अपनी पारंपरिक पैदल सेना की तुलना में बहमनी सुल्तानों की श्रेष्ठ अश्वारोही सेना और प्रभावी युद्ध-कौशल का मुकाबला करने के लिए अपनी सैन्य तकनीक में सुधार करना चाहते थे।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
(A) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या है।
(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं, लेकिन **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या नहीं है।
(C) **(A)** सही है, लेकिन **(R)** गलत है।
(D) **(A)** गलत है, लेकिन **(R)** सही है।

17. With reference to the administrative and financial reforms of the Delhi Sultanate, consider the following statements:

1. **'Fawazil'** was the surplus amount that an Iqtadar was obliged to deposit in the royal treasury after meeting his military and administrative expenses.
2. Firoz Shah Tughlaq, with the permission of the Ulemas, implemented an irrigation tax called **'Haq-i-Sharb'**, which was levied on those farmers who used water from the canals built by the state.
3. Contrary to the general rules of Sharia, Alauddin Khalji kept **80**% of the wealth looted in war **(Khams)** for the royal treasury and provided only **20**% to the soldiers.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

18. With reference to the causes of the **'Partition of Bengal'** in 1905 and the then British administrative policies, consider the following statements:

1. Lord Curzon had cited administrative inconvenience as the main reason for the partition of Bengal, because the population and area of the then Bengal Presidency were so vast that it was difficult to govern from a single center.
2. According to the official note of Home Secretary Herbert Risley, **"Bengal united is a power; Bengal divided will pull in several different directions,"** the objective of which was to weaken the center of Bengali nationalism.
3. The intention behind the creation of the new province of Eastern Bengal and Assam was to create a **'Muslim-majority'** province, which Lord Curzon, during his speech in Dhaka, propagated as **'a new unity for Muslims'**.

How many of the above statements are incorrect?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

19. With reference to the **'Kakori Train Action'** of 1925 and the related revolutionary events, consider the following statements:

1. This historical event was planned and executed by the **'Hindustan Republican Association'**, whose main objective was to seize the government treasury for revolutionary activities and challenge British authority.
2. The main ideological basis of this revolutionary group was a manifesto titled **'The Philosophy of the Bomb'**, which envisioned a unitary state based entirely on religious principles.
3. In the trial of this incident, Ram Prasad Bismil, Ashfaqulla Khan, Roshan Singh, and Rajendra Lahiri were given death sentences in different jails, while Sachindranath Sanyal was sentenced to **'Kala Pani' (Life Imprisonment)**.

How many of the above statements are incorrect?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

17. दिल्ली सल्तनत के प्रशासनिक और वित्तीय सुधारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **'फवाजिल'** वह अधिशेष राशि थी जो इक्तादार अपने सैन्य और प्रशासनिक खर्चों को पूरा करने के बाद राजकीय खजाने में जमा करने के लिए बाध्य था।
2. फिरोज शाह तुगलक ने उलेमाओं की अनुमति से **'हक-ए-शर्ब'** नामक सिंचाई कर लागू किया, जो उन किसानों पर लगाया जाता था जो राज्य द्वारा निर्मित नहरों के पानी का उपयोग करते थे।
3. शरीयत के सामान्य नियमों के विपरीत, अलाउद्दीन खिलजी ने युद्ध में लूटे गए धन **(खम्स)** का **80**% हिस्सा राजकीय कोष के लिए रखा और केवल **20**% सैनिकों को प्रदान किया।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

18. 1905 के **'बंगाल विभाजन'** के कारणों और तत्कालीन ब्रिटिश प्रशासनिक नीतियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. लॉर्ड कर्जन ने बंगाल विभाजन का मुख्य कारण प्रशासनिक असुविधा बताया था, क्योंकि तत्कालीन बंगाल प्रेसीडेंसी की जनसंख्या और क्षेत्रफल इतना विशाल था कि एक ही केंद्र से शासन करना कठिन था।
2. गृह सचिव हरबर्ट रिजले के आधिकारिक नोट के अनुसार, **"संयुक्त बंगाल एक शक्ति है, विभाजित बंगाल अलग-अलग दिशाओं में खिंचेगा,"** जिसका उद्देश्य बंगाली राष्ट्रवाद के केंद्र को कमजोर करना था।
3. पूर्वी बंगाल और असम के नए प्रांत के निर्माण के पीछे अंग्रेजों की मंशा एक **'मुस्लिम बहुल'** प्रांत बनाना था, जिसे लॉर्ड कर्जन ने ढाका में अपने भाषण के दौरान **'मुसलमानों के लिए एक नई एकता'** के रूप में प्रचारित किया था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने गलत हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

19. वर्ष 1925 के **'काकोरी ट्रेन एक्शन'** और उससे संबंधित क्रांतिकारी घटनाक्रमों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस ऐतिहासिक घटना की योजना और क्रियान्वयन **'हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन'** द्वारा किया गया था, जिसका मुख्य उद्देश्य क्रांतिकारी गतिविधियों के लिए सरकारी खजाने को जब्त करना और ब्रिटिश सत्ता को चुनौती देना था।
2. इस क्रांतिकारी समूह का मुख्य वैचारिक आधार **'द फिलॉसफी ऑफ द बॉम्ब'** नामक घोषणापत्र था, जिसमें एक ऐसे एकात्मक राज्य की कल्पना की गई थी जो पूर्णतः धार्मिक सिद्धांतों पर आधारित हो।
3. इस घटना के अभियोग में राम प्रसाद बिस्मिल, अशफाक उल्ला खां, रोशन सिंह और राजेंद्र लाहिड़ी को अलग-अलग जेलों में मृत्युदंड दिया गया, जबकि सचिंद्रनाथ सान्याल को **'काला पानी'** की सजा सुनाई गई।

उपर्युक्त कथनों में से कितने गलत हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

20. With reference to the **'Salt Satyagraha'** of 1930 and associated events, consider the following statements:

1. Gandhiji chose the salt law because the British **'Salt Act, 1882'** not only gave the government a monopoly over the production of salt but also made the collection of salt for personal use by common people a punishable offense.
2. American journalist Webb Miller presented an eyewitness account of the brutal lathi charge at the Dharasana Salt Works to the world, which raised global questions about the moral legitimacy of British rule.
3. During the Salt Satyagraha, C. Rajagopalachari led the march from Calicut to Payyanur on the Malabar coast, while K. Kelappan led the march from Tiruchirappalli to Vedaranyam on the Tanjore coast of Tamil Nadu.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

21. With reference to the **'Deepfake'** technology and the related legal provisions, consider the following statements:

1. Deepfakes are primarily based on the principle of **'Generative Adversarial Networks' (GANs)**, in which a **'Generator'** network creates fake data and a **'Discriminator'** network tests its reality to refine it.
2. To detect subtle inconsistencies of deepfakes in videos, the **'Remote Photoplethysmography'** technique is used, which analyzes the subtle flow of blood under the skin and heart rate patterns.
3. In India's **'Information Technology Act, 2000'**, **'Deepfake'** is defined as a specific cybercrime and special punitive provisions have been included under the Bharatiya Nyaya Sanhita for it.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

22. With reference to **'Jumping Genes'** or **'Transposons'** discussed in genetic research in recent years, consider the following statements:

1. Jumping genes are sequences of DNA that can change their position from one place to another within the genome, which can cause mutations and changes in the genetic makeup of the cell.
2. **There are primarily two types: 'Retrotransposons'**, which work through a **'copy and paste'** mechanism, and **'DNA transposons'**, which use a **'cut and paste'** mechanism.
3. Jumping genes are only harmful because they cause diseases like cancer and have no positive role in the evolutionary adaptation of plants or organisms.

How many of the above statements are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

20. वर्ष 1930 के **'नमक सत्याग्रह'** और उससे जुड़ी घटनाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. गांधीजी ने नमक कानून को इसलिए चुना क्योंकि ब्रिटिश **'नमक अधिनियम, 1882'** ने न केवल नमक के उत्पादन पर सरकार को एकाधिकार दिया था, बल्कि आम लोगों द्वारा व्यक्तिगत उपयोग के लिए भी नमक एकत्र करने को दंडनीय अपराध बना दिया था।
2. अमेरिकी पत्रकार वेब मिलर ने धरसाना नमक कारखाने पर हुए बर्बर लाठीचार्ज का आँखों देखा विवरण दुनिया के सामने रखा, जिससे ब्रिटिश शासन की नैतिक वैधता पर वैश्विक प्रश्न उठे।
3. नमक सत्याग्रह के दौरान, सी. राजगोपालाचारी ने मालाबार तट पर कालीकट से पय्यानूर तक की यात्रा का नेतृत्व किया, जबकि के. केलप्पन ने तमिलनाडु के तंजौर तट पर तिरुचिरापल्ली से वेदारण्यम तक मार्च निकाला।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

21. **'डीपफेक'** तकनीक और उससे संबंधित विधिक प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. डीपफेक मुख्य रूप से **'जेनरेटिव एडवरसैरियल नेटवर्क' (GANs)** के सिद्धांत पर आधारित होते हैं, जिसमें एक **'जनरेटर'** नेटवर्क नकली डेटा बनाता है और एक **'डिस्क्रिमिनेटर'** नेटवर्क उसकी वास्तविकता का परीक्षण कर उसे परिष्कृत करता है।
2. वीडियो में डीपफेक की सूक्ष्म विसंगतियों का पता लगाने के लिए **'रिमोट फोटोप्लिथिस्मोग्राफी'** तकनीक का प्रयोग किया जाता है, जो त्वचा के नीचे होने वाले रक्त के सूक्ष्म प्रवाह और हृदय गति के पैटर्न का विश्लेषण करती है।
3. भारत के **'सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000'** में **'डीपफेक'** को एक विशिष्ट साइबर अपराध के रूप में परिभाषित किया गया है और इसके लिए भारतीय न्याय संहिता के तहत विशेष दंडात्मक प्रावधानों को शामिल किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

22. हाल के वर्षों में आनुवंशिक अनुसंधान में चर्चा में रहे **'जंपिंग जीन'** या **'ट्रांसपोसोन्स'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जंपिंग जीन डीएनए के वे अनुक्रम हैं जो जीनोम के भीतर एक स्थान से दूसरे स्थान पर अपनी स्थिति बदल सकते हैं, जिससे उत्परिवर्तन हो सकता है और कोशिका के आनुवंशिक स्वरूप में परिवर्तन आ सकता है।
2. मुख्य रूप से दो प्रकार के होते हैं **'रेट्रोट्रांसपोसोन्स'**, जो **'कॉपी और पेस्ट'** तंत्र के माध्यम से कार्य करते हैं, और **'डीएनए ट्रांसपोसोन्स'**, जो **'कट और पेस्ट'** तंत्र का उपयोग करते हैं।
3. जंपिंग जीन केवल हानिकारक होते हैं क्योंकि वे कैंसर जैसी बीमारियों का कारण बनते हैं और पौधों या जीवों के विकासवादी अनुकूलन में इनकी कोई सकारात्मक भूमिका नहीं होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

23. With reference to the **'Genome India Project'**, consider the following statements:

1. It is a mission-mode project funded by the Department of Biotechnology, which aims to create a reference database of **'whole genome sequencing'** of **10,000** individuals from diverse linguistic and ethnic groups across India.
2. The primary objective of this project is to identify specific genetic **'mutations'** responsible for complex diseases such as cancer, diabetes, and heart diseases and to facilitate the development of **'precision medicine'**.
3. This project is entirely operated by private sector companies and it is mandatory to share its main database with international health organizations without any security restrictions.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

23. **'जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह जैव प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा वित्तपोषित एक मिशन-मोड परियोजना है, जिसका उद्देश्य पूरे भारत से विविध भाषाई और जातीय समूहों के **10,000** व्यक्तियों के **'संपूर्ण जीनोम अनुक्रमण'** का एक संदर्भ डेटाबेस तैयार करना है।
2. इस परियोजना का प्राथमिक उद्देश्य कैंसर, मधुमेह और हृदय रोगों जैसी जटिल बीमारियों के लिए जिम्मेदार विशिष्ट आनुवंशिक **'म्यूटेशन'** की पहचान करना और **'सटीक औषधि'** के विकास को सुविधाजनक बनाना है।
3. यह परियोजना पूर्णतः निजी क्षेत्र की कंपनियों द्वारा संचालित है और इसका मुख्य डेटाबेस अंतरराष्ट्रीय स्वास्थ्य संगठनों के साथ बिना किसी सुरक्षा प्रतिबंध के साझा किया जाना अनिवार्य है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

24. With reference to the **'Genome India Project'** and the **'Indian Biological Data Center'** discussed in recent years, consider the following statements:

1. The Genome India Project was started in the year **2020** by the Department of Biotechnology, whose main objective is to prepare a comprehensive list of genetic characteristics of diverse ethnic and linguistic groups found in India.
2. All the genomic data collected under this ambitious project is stored in the **'Indian Biological Data Center'** located in Faridabad **(Haryana)**.
3. **'Indian Biological Data Center'** Faridabad is India's first **'National Life Sciences Data Repository'**, established to safeguard biological data derived from publicly funded research.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

24. हाल के वर्षों में चर्चा में रहे **'जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट'** और **'भारतीय जैविक डेटा केंद्र'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट की शुरुआत वर्ष **2020** में जैव प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा की गई थी, जिसका मुख्य उद्देश्य भारत में पाई जाने वाली विविध जातीय और भाषाई समूहों की आनुवंशिक विशिष्टताओं की एक व्यापक सूची तैयार करना है।
2. इस महत्वाकांक्षी परियोजना के तहत एकत्रित सभी जीनोमिक डेटा को फरीदाबाद **(हरियाणा)** स्थित **'भारतीय जैविक डेटा केंद्र'** में संग्रहित किया गया है।
3. **'भारतीय जैविक डेटा केंद्र'** फरीदाबाद, भारत का पहला **'राष्ट्रीय जीवन विज्ञान डेटा भंडार'** है, जिसे सार्वजनिक रूप से वित्तपोषित अनुसंधान से प्राप्त जैविक डेटा को सुरक्षित रखने के लिए स्थापित किया गया है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

25. With reference to **'Brain-Computer Interface'** technology, consider the following statements:

1. It is an advanced technology that establishes direct communication between the brain and external devices **(such as computers or robotic limbs)** by decoding the neural activities of the brain.
2. Its primary use in the medical field is for patients who have lost the ability to speak or move due to paralysis, ALS, or stroke, so that they can control artificial limbs with their thoughts.
3. This technology is not only helpful in physical rehabilitation but can also be used for better management of mental health and the study of neurological disorders.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

25. **'ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेस'** तकनीक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक ऐसी उन्नत तकनीक है जो मस्तिष्क की तंत्रिका संबंधी गतिविधियों को डिकोड करके मस्तिष्क और बाहरी उपकरणों **(जैसे कंप्यूटर या रोबोटिक अंग)** के बीच सीधा संचार स्थापित करती है।
2. इसका प्राथमिक उपयोग चिकित्सा क्षेत्र में उन रोगियों के लिए किया जाता है जो लकवा, ALS या स्ट्रोक के कारण बोलने या चलने-फिरने की क्षमता खो चुके हैं, ताकि वे कृत्रिम अंगों को अपने विचारों से नियंत्रित कर सकें।
3. यह तकनीक न केवल शारीरिक पुनर्वास में सहायक है, बल्कि इसका उपयोग मानसिक स्वास्थ्य के बेहतर प्रबंधन और तंत्रिका संबंधी विकारों के अध्ययन के लिए भी किया जा सकता है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

26. With reference to **'Vikram 3201'** showcased during the recent Semicon India conference, consider the following statements:

1. **'Vikram 3201'** is India's first indigenously developed **'power semiconductor chip'**, designed primarily for high-voltage power management and electric vehicles.
2. The entire indigenous design and development of this chip has been done by the **'Indian Space Research Organisation'** specifically for its upcoming **'Shukrayaan Mission'**.
3. It is a part of the **"Design-Linked Incentive"** scheme under the **'India Semiconductor Mission'**, which aims to make India a global chip hub.

Which of the above statements is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

27. With reference to the **'Axiom-4'** mission discussed in recent news, consider the following statements:

1. It is a private astronaut mission operated by **'Axiom Space'**, which will use the **'Boeing Starliner'** spacecraft to reach the International Space Station.
2. India's Group Captain Shubhanshu Shukla has been selected as the **'Prime Mission Pilot'** for this mission, who will be the next Indian military officer to go into space after Rakesh Sharma in **1984**.
3. The entire training of Indian astronauts for this mission is being conducted exclusively in Russia's **'Star City'**.

Which of the above statements is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

28. With reference to the **'Axiom-4'** mission and the scientific experiments conducted on the International Space Station under it, consider the following statements:

1. Axiom-**4** is NASA's fifth fully private astronaut mission, specifically designed for the **"return"** of spaceflight for countries like India and Poland.
2. The main objective of the research conducted on **'cyanobacteria'** during this mission was to analyze their potential for photosynthesis and growth in the life-support systems of the spacecraft.
3. Through the **'Myogenesis'** experiment, the possibilities of treating skeletal muscle atrophy and related disorders caused by microgravity in astronauts were explored.
4. Tardigrades, also called **'water bears'**, were studied to understand the molecular mechanisms of resilience they show in the harsh environment of space.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) Only three
(D) All four

26. हाल ही में सेमीकॉन इंडिया ' **सम्मेलन के दौरान प्रदर्शित 'विक्रम 3201'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **'विक्रम 3201'** भारत का पहला स्वदेशी रूप से विकसित **'पॉवर सेमीकंडक्टर चिप'** है, जिसे मुख्य रूप से उच्च-वोल्टेज बिजली प्रबंधन और इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए डिज़ाइन किया गया है।
2. इस चिप का पूर्णतः स्वदेशी डिजाइन और विकास **'भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन'** द्वारा अपने आगामी **'शुक्रयान मिशन'** के लिए विशेष रूप से किया गया है।
3. यह **'इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन'** के तहत **"डिजाइन-लिंक्ड इंसेंटिव"** योजना का एक हिस्सा है, जिसका लक्ष्य भारत को वैश्विक चिप हब बनाना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

27. हाल के समाचारों में चर्चित **'एक्सिओम-4'** मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह **'एक्सिओम स्पेस'** द्वारा संचालित एक निजी अंतरिक्ष यात्री मिशन है, जिसमें अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन तक पहुंचने के लिए **'बोइंग स्टारलाइनर'** अंतरिक्ष यान का उपयोग किया जाएगा।
2. भारत के ग्रुप कैप्टन शुभांशु शुक्ला को इस मिशन के लिए **'प्राइम मिशन पायलट'** के रूप में चुना गया है, जो **1984** में राकेश शर्मा के बाद अंतरिक्ष में जाने वाले अगले भारतीय सैन्य अधिकारी होंगे।
3. इस मिशन के लिए भारतीय अंतरिक्ष यात्रियों का संपूर्ण प्रशिक्षण विशेष रूप से रूस के **'स्टार सिटी'** में आयोजित किया जा रहा है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

28. **'एक्सिओम-4'** मिशन और इसके तहत अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर आयोजित वैज्ञानिक प्रयोगों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एक्सिओम-**4** मिशन नासा का पाँचवा पूर्णतः निजी अंतरिक्ष यात्री मिशन है, जिसे विशेष रूप से भारत और पोलैंड जैसे देशों के लिए अंतरिक्ष उड़ान की **"वापसी"** हेतु डिज़ाइन किया गया था।
2. इस मिशन के दौरान **'सायनोबैक्टीरिया'** पर किए गए शोध का मुख्य उद्देश्य अंतरिक्ष यान की जीवन-निर्वहन प्रणालियों में उनके प्रकाश संश्लेषण और विकास की क्षमता का विश्लेषण करना था।
3. **'मायोजेनेसिस'** प्रयोग के माध्यम से अंतरिक्ष यात्रियों में सूक्ष्म गुरुत्व के कारण होने वाले कंकालीय मांसपेशियों के क्षय और संबंधित विकारों के उपचार की संभावनाओं को खोजा गया।
4. टार्डिग्रेड्स, जिन्हें **'वाटर बियर'** भी कहा जाता है, का अध्ययन उनके द्वारा अंतरिक्ष के कठोर वातावरण में दिखाए जाने वाले लचीलेपन के आणविक तंत्र को समझने के लिए किया गया।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) केवल तीन
(D) सभी चार

29. With reference to astronomical phenomena such as **'Solar Flares'** and **'Coronal Mass Ejection' (CME)**, consider the following statements:

1. Solar flares are massive explosions on the surface of the Sun caused by imbalances in the magnetic field, while Coronal Mass Ejections are massive emissions of plasma and magnetic field from the Sun's outer layer, the **'Corona'**.
2. The energy emitted from solar flares takes about **8** minutes to reach Earth, while a Coronal Mass Ejection can take anywhere from several hours to a few days to reach Earth's atmosphere.
3. Chandrayaan-**2**'s Lunar Orbiter has recorded for the first time the effects of Coronal Mass Ejections and the increase in particle density on the Moon's exosphere.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) Only three
(D) None

29. **'सौर ज्वाला'** और **'कोरोनल मास इजेक्शन'** जैसी खगोलीय परिघटनाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सौर ज्वालाएँ सूर्य की सतह पर होने वाले विशाल विस्फोट हैं जो चुंबकीय क्षेत्र में असंतुलन के कारण उत्पन्न होते हैं, जबकि कोरोनल मास इजेक्शन सूर्य की बाहरी परत **'कोरोना'** से प्लाज्मा और चुंबकीय क्षेत्र का विशाल उत्सर्जन हैं।
2. सौर ज्वालाओं से उत्सर्जित ऊर्जा पृथ्वी तक पहुँचने में लगभग **8** मिनट का समय लेती है, जबकि कोरोनल मास इजेक्शन को पृथ्वी के वायुमंडल तक पहुँचने में कई घंटों से लेकर कुछ दिनों तक का समय लग सकता है।
3. चंद्रयान-**2** के लूनर ऑर्बिटर ने पहली बार चंद्रमा के बहिर्मंडल पर कोरोनल मास इजेक्शन के प्रभावों और कणों की सघनता में वृद्धि को दर्ज किया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) केवल तीन
(D) कोई भी नहीं

30. With reference to **'Deep Ocean Mission'** and **'Matsya-6000'**, consider the following statements:

1. **'Samudrayaan Mission'** is a part of India's Deep Ocean Mission, which is being developed by the **'Indian Space Research Organisation'** for satellite communication testing in the deep sea.
2. The indigenous manned submersible **'Matsya-6000'** is designed to reach a depth of **6,000** meters, which can operate for **12** hours under normal conditions and a maximum of **24** hours in an emergency.
3. A key component of this mission is to innovate technology for the exploration of mineral resources like **'Polymetallic Nodules'** in the deep sea and the conservation of marine biodiversity.

Which of the above statements is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **3**
(D) 1, **2** and **3**

30. **'डीप ओशन मिशन'** और **'मत्स्य-6000'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **'समुद्रयान मिशन'** भारत के डीप ओशन मिशन का एक हिस्सा है, जिसे **'भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन'** द्वारा गहरे समुद्र में उपग्रह संचार परीक्षण हेतु विकसित किया जा रहा है।
2. स्वदेशी मानवयुक्त पनडुब्बी **'मत्स्य-6000'** को **6,000** मीटर की गहराई तक पहुंचने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो सामान्य स्थिति में **12** घंटे और आपातकालीन स्थिति में अधिकतम **24** घंटे तक कार्य कर सकती है।
3. इस मिशन का एक प्रमुख घटक गहरे समुद्र में **'पॉलीमेटेलिक नोड्यूल्स'** जैसे खनिज संसाधनों की खोज और समुद्री जैव-विविधता के संरक्षण हेतु तकनीकी नवाचार करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **3**
(D) 1, **2** और **3**

31. With reference to plant physiology and bio-geo-chemical cycles, consider the following statements:

1. Bacteria such as **'Rhizobium'** can convert atmospheric nitrogen into nitrates only by living symbiotically in the roots of leguminous plants.
2. The process of transpiration not only helps in keeping the plants cool but also creates tension in the **'xylem'** necessary for the upward conduction of minerals from the soil.
3. The main source of oxygen released during the process of photosynthesis is the carbon dioxide gas taken from the atmosphere.

Which of the above statements is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2**
(C) Only **3**
(D) 1, **2** and **3**

31. पादप शरीर क्रिया विज्ञान और जैव-भू-रासायनिक चक्रों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **'राइजोबियम'** जैसे बैक्टीरिया केवल फलीदार पौधों की जड़ों में सहजीवी रूप में रहकर वायुमंडलीय नाइट्रोजन को नाइट्रेट में परिवर्तित कर सकते हैं।
2. वाष्पोत्सर्जन प्रक्रिया न केवल पौधों को ठंडा रखने में मदद करती है, बल्कि मृदा से खनिजों के ऊपर की ओर संवहन के लिए आवश्यक **'जाइलम'** में तनाव भी उत्पन्न करती है।
3. प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया के दौरान निकलने वाली ऑक्सीजन का मुख्य स्रोत वायुमंडल से ली गई कार्बन डाइऑक्साइड गैस है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2**
(C) केवल **3**
(D) 1, **2** और **3**

32. With reference to human health and modern medical technologies, consider the following statements:

1. **'B-cells'** are directly responsible for destroying infected cells, while **'T-cells'** primarily produce antibodies.
2. **'mRNA vaccines'**, unlike traditional vaccines, do not introduce a weakened virus into the body, but instead instruct cells to make a specific protein of the virus **(such as the spike protein)**.
3. Antibiotic drugs are equally effective against both bacteria and viruses, provided the infection is in its early stages.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2**
(C) Only **2** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

32. मानव स्वास्थ्य और आधुनिक चिकित्सा तकनीकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **'बी-कोशिकाएं'** सीधे संक्रमित कोशिकाओं को नष्ट करने के लिए जिम्मेदार होती हैं, जबकि **'टी-कोशिकाएं'** मुख्य रूप से एंटीबॉडी का उत्पादन करती हैं।
2. **'mRNA टीके'** पारंपरिक टीकों के विपरीत शरीर में कमजोर वायरस नहीं डालते, बल्कि कोशिकाओं को वायरस के एक विशिष्ट प्रोटीन **(जैसे स्पाइक प्रोटीन)** बनाने का निर्देश देते हैं।
3. एंटीबायोटिक्स दवाएं बैक्टीरिया और वायरस दोनों के विरुद्ध समान रूप से प्रभावी होती हैं, बशर्ते संक्रमण प्रारंभिक अवस्था में हो।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2**
(C) केवल **2** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

33. With reference to the applications of **'nano-robots'** and **'carbon nanotubes'** in the field of medicine, consider the following statements:

1. Nano-particles can be used to deliver drugs directly to cancer cells, thereby reducing **'collateral damage'** to healthy cells.
2. Carbon nanotubes are highly flexible and conductive of electricity, which can be used to create artificial neural networks and for bone regeneration.
3. Quantum dots are semiconductor nano-particles that change color when exposed to ultraviolet light, which are used for medical imaging and precise identification of tumors.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

33. चिकित्सा के क्षेत्र में **'नैनो-रोबोट्स'** और **'कार्बन नैनोट्यूब'** के अनुप्रयोगों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नैनो-पार्टिकल्स का उपयोग दवाओं को सीधे कैंसर कोशिकाओं तक पहुँचाने के लिए किया जा सकता है, जिससे स्वस्थ कोशिकाओं को होने वाला **'कोलेटरल डैमेज'** कम हो जाता है।
2. कार्बन नैनोट्यूब अत्यधिक लचीले और विद्त के सुचालक होते हैं, जिनका उपयोग कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क बनाने और हड्डियों के पुनर्जीवन के लिए किया जा सकता है।
3. क्वांटम डॉट्स अर्धचालक नैनो-कण हैं जो पराबैंगनी प्रकाश के संपर्क में आने पर रंग बदलते हैं, जिनका उपयोग मेडिकल इमेजिंग और ट्यूमर की सटीक पहचान के लिए किया जाता है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

34. With reference to **'Small Modular Reactors' (SMRs)** and **'Nuclear Fusion'**, consider the following statements:

1. Small Modular Reactors are smaller in size compared to traditional nuclear reactors and can be manufactured in factories and installed directly on-site, reducing cost and construction time.
2. In the nuclear fusion process, **'Thorium-232'** is used as the primary fuel, which is also the main source of the Sun's energy.
3. Small Modular Reactors have a **'passive safety system'**, which means that in the event of an accident, they can be cooled automatically without any human intervention or external power.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

34. **'लघु मॉड्युलर रिएक्टर'** और **'न्यूक्लियर फ्यूजन'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. लघु मॉड्युलर रिएक्टर पारंपरिक परमाणु रिएक्टरों की तुलना में आकार में छोटे होते हैं और इन्हें कारखानों में निर्मित करके सीधे साइट पर स्थापित किया जा सकता है, जिससे लागत और निर्माण समय कम हो जाता है।
2. न्यूक्लियर फ्यूजन **(संलयन)** प्रक्रिया में **'थोरियम-232'** को प्राथमिक ईंधन के रूप में उपयोग किया जाता है, जो सूर्य की ऊर्जा का भी मुख्य स्रोत है।
3. लघु मॉड्युलर रिएक्टर में **'पैसिव सेफ्टी सिस्टम'** होता है, जिसका अर्थ है कि दुर्घटना की स्थिति में इसे बिना किसी मानवीय हस्तक्षेप या बाहरी बिजली के स्वतः ठंडा किया जा सकता है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

35. With reference to the interconnections between climate science and oceanography, consider the following statements:

1. During El Niño, the Walker Circulation over the Pacific Ocean weakens, leading to high air pressure in the western Pacific and low air pressure in the eastern Pacific, reversing the global rainfall cycle.
2. In La Niña conditions, the south-eastern trade winds become so intense that they push the **'thermocline'** closer to the surface in the central Pacific, accelerating the process of **'upwelling'** and significantly lowering the sea surface temperature below normal.
3. A strong **'Positive Indian Ocean Dipole'** has the potential to balance the failure of the Indian monsoon even in El Niño years by preventing the southward shift of the **'Sub-Tropical Westerly Jet Stream'**.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **3**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **2**
(D) **1**, **2** and **3**

36. With reference to the geomorphological form of India and the **'tectonic'** history of river systems, consider the following statements:

1. Rivers like the Indus, Sutlej, and Brahmaputra are examples of **'antecedent drainage'** because they maintained their course by creating deep valleys along with the upliftment of the Himalayas.
2. The westward flow of the Narmada and Tapi rivers is an exception to the general north-west tilt of the Peninsular Plateau, which is primarily a result of the formation of **'rift valleys'** generated during the Himalayan upliftment.
3. The Western Ghats are not actually true mountain ranges, but are **'fault escarpments'** of the western edge of the Peninsular Plateau, formed due to the subsidence of the Arabian Sea.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

35. जलवायु विज्ञान और महासागर विज्ञान के अंतर्संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अल-नीनो के दौरान, प्रशांत महासागर के ऊपर वॉकर सर्कुलेशन कमजोर हो जाता है, जिससे पश्चिमी प्रशांत में उच्च वायुदाब और पूर्वी प्रशांत में निम्न वायुदाब की स्थिति बनती है, जो वैश्विक वर्षा चक्र को उलट देती है।
2. ला-नीना की स्थिति में, दक्षिण-पूर्वी व्यापारिक पवनें इतनी तीव्र हो जाती हैं कि वे मध्य प्रशांत में **'थर्मोक्लाइन'** को सतह के करीब धकेल देती हैं, जिससे **'अपवेलिंग'** की प्रक्रिया तेज हो जाती है और समुद्र की सतह का तापमान सामान्य से काफी कम हो जाता है।
3. एक मजबूत **'सकारात्मक हिंद महासागर द्विध्रुव'**, अल-नीनो के वर्षों में भी **'उप-ऊष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट स्ट्रीम'** के दक्षिणवर्ती खिसकाव को रोककर भारतीय मानसून की विफलता को संतुलित करने की क्षमता रखता है।

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

(A) केवल **1** और **3**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **2**
(D) **1**, **2** और **3**

36. भारत के भू-आकृतिक स्वरूप और नदी प्रणालियों के **'विवर्तनिक'** इतिहास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सिंधु, सतलज और ब्रह्मपुत्र जैसी नदियाँ **'पूर्ववर्ती अपवाह'** का उदाहरण हैं क्योंकि इन्होंने हिमालय के उत्थान के साथ-साथ गहरी घाटियों का निर्माण करके अपना मार्ग बनाए रखा है।
2. नर्मदा और तापी नदियों का पश्चिम की ओर बहना प्रायद्वीपीय पठार के सामान्य उत्तर-पश्चिम झुकाव का अपवाद है, जो मुख्य रूप से हिमालयी उत्थान के दौरान उत्पन्न **'भ्रंश घाटियों'** के निर्माण का परिणाम है।
3. पश्चिमी घाट वास्तव में वास्तविक पर्वत श्रृंखलाएँ नहीं हैं, बल्कि ये प्रायद्वीपीय पठार के पश्चिमी किनारे के **'भ्रंश कगार'** हैं, जिनका निर्माण अरब सागर के अवतलन के कारण हुआ था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

37. Consider the following countries and their associated regions/reasons that have been in the news recently for various geopolitical and environmental reasons:

Country	Major Region / Reason for discussion
1. Armenia	Nagorno-Karabakh region and Lachin Corridor.
2. Sudan	Internal conflict in the Darfur region and 'Rapid Support Forces'.
3. Guyana	Boundary dispute with Venezuela over the Essequibo region.
4. Democratic Republic of Congo (DRC)	M23 rebel group and cobalt mining in the Kivu region.

How many of the above pairs are correctly matched?
(A) Only one pair
(B) Only two pairs
(C) Only three pairs
(D) All four pairs

38. With reference to the changing pattern of cropping and irrigation infrastructure in India, consider the following statements:
1. The primary reason for the shift from the **'paddy-wheat'** crop cycle towards oilseeds and pulses in the north-western states of India is only the falling groundwater level, while no negative effect on soil fertility has been observed.
2. Under the **'Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana'**, the **'Per Drop More Crop'** component aims not only to increase water use efficiency but also to promote **'fertigation'** by reducing the leaching of fertilizers.
3. India has been divided into **15** agro-climatic zones, which have been determined primarily on the basis of only administrative boundaries and the economic policies of the states.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

39. With reference to the policy framework of food security and Minimum Support Price **(MSP)** in India, consider the following statements:
1. The Food Security Act **2013** covers only **75**% of the rural population and leaves urban areas to the discretion of state governments, with no statutory provision for nutritional assistance.
2. While recommending MSP, the Commission for Agricultural Costs and Prices essentially includes the comprehensive **'C2'** cost along with the **'A2+FL'** cost.
3. The stock of foodgrains by the Food Corporation of India is maintained not only for the Public Distribution System but is also used to control price volatility in the market through the **'Open Market Sale Scheme'**.

Which of the above statements is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **3**
(D) **1**, **2** and **3**

37. हाल के वर्षों में विभिन्न भू-राजनीतिक और पर्यावरणीय कारणों से चर्चा में रहे निम्नलिखित देशों और उनके संबद्ध क्षेत्रों/कारणों पर विचार कीजिए:

देश	चर्चा का प्रमुख क्षेत्र / कारण
1. आर्मेनिया	नागोर्नो-काराबाख क्षेत्र और लाचिन कॉरिडोर।
2. सूडान	डारफुर क्षेत्र में आंतरिक संघर्ष और 'रैपिड सपोर्ट फोर्सेज'।
3. गुयाना	एस्सेकिबो क्षेत्र को लेकर वेनेजुएला के साथ सीमा विवाद।
4. कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (DRC)	किवु क्षेत्र में M23 विद्रोही समूह और कोबाल्ट खनन।

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?
(A) केवल एक युग्म
(B) केवल दो युग्म
(C) केवल तीन युग्म
(D) सभी चार युग्म

38. भारत में फसल प्रतिरूप और सिंचाई अवसंरचना के बदलते स्वरूप के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. भारत के उत्तर-पश्चिमी राज्यों में **'धान-गेहूँ'** फसल चक्र से हटकर तिलहन और दलहन की ओर स्थानांतरण का मुख्य कारण केवल गिरता भू-जल स्तर है, जबकि मृदा की उर्वरता पर इसका कोई नकारात्मक प्रभाव नहीं देखा गया है।
2. **'प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना'** के तहत **'प्रति बूंद अधिक फसल'** घटक का लक्ष्य न केवल जल उपयोग दक्षता को बढ़ाना है, बल्कि उर्वरकों के निक्षालन को कम करके **'फर्टिगेशन'** को बढ़ावा देना भी है।
3. भारत को **15** कृषि-जलवायु क्षेत्रों में विभाजित किया गया है, जिसका निर्धारण मुख्य रूप से केवल प्रशासनिक सीमाओं और राज्य की आर्थिक नीतियों के आधार पर किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

39. भारत में खाद्य सुरक्षा और न्यूनतम समर्थन मूल्य के नीतिगत ढांचे के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. खाद्य सुरक्षा अधिनियम **2013** केवल ग्रामीण आबादी के **75**% हिस्से को कवर करता है और शहरी क्षेत्रों को राज्य सरकारों के विवेक पर छोड़ देता है, जिसमें पोषण संबंधी सहायता का कोई वैधानिक प्रावधान नहीं है।
2. कृषि लागत और मूल्य आयोग द्वारा न्यूनतम समर्थन मूल्य की सिफारिश करते समय **'A2+FL'** लागत के साथ-साथ व्यापक **'C2'** लागत को अनिवार्य रूप से शामिल किया जाता है।
3. भारतीय खाद्य निगम द्वारा खाद्यान्नों का स्टॉक न केवल सार्वजनिक वितरण प्रणाली के लिए किया जाता है, बल्कि यह **'खुली बाजार बिक्री योजना'** के माध्यम से बाजार में कीमतों की अस्थिरता को नियंत्रित करने के लिए भी उपयोग किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **3**
(D) **1**, **2** और **3**

40. With reference to the complex mechanism of the **'upper atmospheric circulation'** of the Indian summer monsoon, consider the following statements:

1. The high-pressure area formed over the Tibetan Plateau at the upper levels of the troposphere is primarily responsible for the development of the **'Tropical Easterly Jet Stream'**, which directly controls the intensity of India's south-west monsoon.
2. The Somali Jet low-level jet stream brings moisture from the **'Mascarene High'** near Madagascar. If there is even a slight deviation in its direction, it can completely unbalance the distribution of rainfall on the western coast of India.
3. The further south **(over Peninsular India)** the position of the Tropical Easterly Jet remains stable, the more **'active'** and **'continuous'** the monsoon rainfall remains in the North Indian plains.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

40. भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून के **'ऊपरी वायुमंडलीय परिसंचरण'** के जटिल तंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. क्षोभमंडल के ऊपरी स्तर पर तिब्बत के पठार के ऊपर बनने वाला उच्च दाब का क्षेत्र **'ऊष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट स्ट्रीम'** के विकास के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है, जो भारत के दक्षिण-पश्चिमी मानसून की तीव्रता को सीधे नियंत्रित करता है।
2. सोमाली जेट निम्न-स्तरीय जेट स्ट्रीम मेडागास्कर के पास **'मैस्करेन हाई'** से नमी लेकर आती है। यदि इसकी दिशा में थोड़ा भी विचलन होता है, तो यह भारत के पश्चिमी तट पर वर्षा के वितरण को पूरी तरह से असंतुलित कर सकती है।
3. ट्रॉपिकल ईस्टरली जेट की स्थिति जितनी अधिक दक्षिण की ओर **(प्रायद्वीपीय भारत के ऊपर)** स्थिर होती है, उत्तर भारतीय मैदानों में मानसून की वर्षा उतनी ही अधिक **'सक्रिय'** और **'निरंतर'** बनी रहती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

41. With reference to the **'changing global climate cycles'** and the **'inter-annual variability'** of the Indian monsoon, consider the following statements:

1. Due to global warming, the warming of the Western Pacific Ocean is causing an eastward shift of the **'Walker Cell'**, resulting in increased **'subsidence'** of air over India, which is lengthening the duration of monsoon **'breaks'**.
2. Due to the rapid warming of the Arctic region, the path of the **'Westerly Jet Stream'** has become more undulating **(meandering)**, which has increased heavy uncertainty in the arrival and departure dates of the monsoon in India and the frequency of **'extreme weather events'**.
3. Along with the rising temperatures of the Arabian Sea, when the favorable phase of the Madden-Julian Oscillation meets, it provides energy to convert **'monsoon depressions'** into powerful cyclones during the monsoon.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

41. **'बदलते वैश्विक जलवायु चक्र'** और भारतीय मानसून की **'अंतः-वार्षिक परिवर्तनशीलता'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वैश्विक तापन के कारण पश्चिमी प्रशांत महासागर के गर्म होने से **'वॉकर सेल'** का पूर्व की ओर स्थानांतरण हो रहा है, जिसके परिणामस्वरूप भारत के ऊपर वायु का **'अवरोहण'** बढ़ रहा है, जो मानसून के **'ब्रेक'** की अवधि को लंबा कर रहा है।
2. आर्कटिक क्षेत्र के तीव्र ऊष्मन के कारण **'वेस्टरली जेट स्ट्रीम'** का मार्ग अधिक वलयाकार हो गया है, जिससे भारत में मानसून के आगमन और प्रस्थान की तारीखों में भारी अनिश्चितता और **'चरम मौसमी घटनाओं'** की आवृत्ति बढ़ी है।
3. अरब सागर के बढ़ते तापमान के साथ जब मेडेन-जुलियन ऑसिलेशन का अनुकूल चरण मिलता है, तो यह मानसून के दौरान **'मानसून अवदाब'** को शक्तिशाली चक्रवातों में बदलने के लिए ऊर्जा प्रदान करता है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

42. With reference to the mountain ranges of the Peninsular Plateau of India, the Western Ghats and the Eastern Ghats, consider the following statements:

1. The Western Ghats are basically not true fold mountains but are **'fault escarpments'** of the Peninsular block, while the Eastern Ghats are ancient fold mountains of the **'Pre-Cambrian'** period which now exist only as highly eroded **'residual hills'**.
2. The Western Ghats extend like an unbroken wall from the Tapi valley in the north to Kanyakumari in the south, while the Eastern Ghats have been completely dissected by **'antecedent'** rivers like the Mahanadi, Godavari, and Krishna, ending their geographical continuity.
3. Moving from north to south in the Western Ghats, there is a gradual increase in average height, as a result of which **'Anaimudi'** located in the south is the highest peak of the entire Peninsular India, while the average height of the Eastern Ghats is much lower than that of the Western Ghats.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

42. भारत के प्रायद्वीपीय पठार की पर्वत श्रृंखलाओं पश्चिमी घाट और पूर्वी घाट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पश्चिमी घाट मूलतः वास्तविक मोड़दार पर्वत न होकर प्रायद्वीपीय ब्लॉक के **'भ्रंश कगार'** हैं, जबकि पूर्वी घाट प्राचीन **'प्री-कैम्ब्रियन'** काल के वलित पर्वत हैं जो अब केवल अत्यधिक अपरदित **'अवशिष्ट पहाड़ियों'** के रूप में अवस्थित हैं।
2. पश्चिमी घाट उत्तर में तापी घाटी से लेकर दक्षिण में कन्याकुमारी तक एक अखंड दीवार की तरह विस्तृत हैं, जबकि पूर्वी घाट को महानदी, गोदावरी और कृष्णा जैसी **'पूर्ववर्ती'** नदियों ने पूरी तरह से विच्छेदित कर दिया है, जिससे इनकी भौगोलिक निरंतरता समाप्त हो गई है।
3. पश्चिमी घाट में उत्तर से दक्षिण की ओर बढ़ने पर औसत ऊंचाई में क्रमिक वृद्धि होती है, जिसके परिणामस्वरूप दक्षिण में स्थित **'अनाइमुडी'** संपूर्ण प्रायद्वीपीय भारत की सर्वोच्च चोटी है, जबकि पूर्वी घाट की औसत ऊंचाई पश्चिमी घाट की तुलना में काफी कम है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

43. With reference to the nature and characteristics of the drainage system of Peninsular India, consider the following statements:

1. Most of the large rivers of South India form a **'dendritic'** drainage pattern, which follows the hard crystalline rock structure and a definite slope of the Peninsular Plateau.
2. Unlike Himalayan rivers, Peninsular rivers have reached their **'maturity stage'**, the main feature of which is their shallow valleys and almost completed **'vertical erosion'**.
3. These rivers are completely dependent on rainfall and are seasonal in nature, which, due to the hard base rock, remain unable to form meanders in their course and flow in a fixed path.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

43. प्रायद्वीपीय भारत के अपवाह तंत्र की प्रकृति और विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. दक्षिण भारत की अधिकांश बड़ी नदियाँ **'वृक्षाकार'** अपवाह प्रतिरूप का निर्माण करती हैं, जो कठोर क्रिस्टलीय चट्टानी संरचना और प्रायद्वीपीय पठार के एक निश्चित ढाल का अनुसरण करती हैं।
2. हिमालयी नदियों के विपरीत, प्रायद्वीपीय नदियाँ अपनी **'प्रौढ़ावस्था'** को प्राप्त कर चुकी हैं, जिसकी प्रमुख विशेषता उनकी उथली घाटियाँ और लगभग पूर्ण हो चुका **'ऊर्ध्वाधर अपरदन'** है।
3. ये नदियाँ पूर्णतः वर्षा पर निर्भर और मौसमी प्रकृति की हैं, जो कठोर आधार शैल के कारण अपने मार्ग में विसर्प बनाने में असमर्थ रहती हैं और एक निश्चित मार्ग पर प्रवाहित होती हैं।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

44. Consider the following rivers of Peninsular India:

1. Pennar
2. Brahmani
3. Vaigai
4. Palar

Which of the following is the correct geographical order of the above rivers from North to South?

(A) 2 — 1 — 4 — 3
(B) 1 — 2 — 3 — 4
(C) 2 — 4 — 1 — 3
(D) 1 — 4 — 2 — 3

44. प्रायद्वीपीय भारत की निम्नलिखित नदियों पर विचार कीजिए:

1. पेन्नार
2. ब्राह्मणी
3. वैगई
4. पालार

उपर्युक्त नदियों का उत्तर से दक्षिण की ओर सही भौगोलिक क्रम निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(A) 2 — 1 — 4 — 3
(B) 1 — 2 — 3 — 4
(C) 2 — 4 — 1 — 3
(D) 1 — 4 — 2 — 3

45. With reference to the **'functions'** and **'succession'** of an ecosystem, consider the following statements:

1. The speed of secondary succession is faster compared to primary succession because soil and some seeds/ propagules are already present in it.
2. In a tree ecosystem, the **'pyramid of numbers'** is always upright, while the **'pyramid of biomass'** can be inverted.
3. Net Primary Productivity is the difference between Gross Primary Productivity and respiration loss, which represents the actual amount of energy available for consumers.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

46. Consider the following statements in the context of climate change and new techniques of **'Carbon Sequestration'**:

1. Blue Carbon is carbon absorbed by coastal and marine ecosystems, whose storage capacity is much higher than that of terrestrial forests.
2. The **'Stratospheric Aerosol Injection'** technique aims to reduce global warming by reflecting sunlight back into space, but it may damage the ozone layer.
3. Carbon Capture and Storage technology only prevents carbon emissions from industrial sources; it is not capable of reducing carbon dioxide already present in the atmosphere.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

47. With reference to biodiversity conservation and the management of **'Protected Areas'**, consider the following statements:

1. Keystone species are those species that are much larger in number compared to other species in their ecosystem and control the structure of the entire system.
2. Limited human activities **(such as research and education)** are allowed in the **'Buffer Zone'** of a Biosphere Reserve, while the **'Core Zone'** is strictly protected and free from human interference.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1**
(B) Only **2**
(C) Both **1** and **2**
(D) Neither **1** nor **2**

45. पारिस्थितिकी तंत्र के **'प्रकार्य'** और **'अनुक्रमण'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्राथमिक अनुक्रमण की तुलना में द्वितीयक अनुक्रमण की गति तीव्र होती है क्योंकि इसमें मृदा और कुछ बीज/प्रजनन अंग पहले से उपस्थित होते हैं।
2. एक वृक्ष पारिस्थितिकी तंत्र में **'संख्या का पिरामिड'** हमेशा सीधा होता है, जबकि **'जैव-भार का पिरामिड'** उल्टा हो सकता है।
3. यह कुल प्रकाश संश्लेषण और श्वसन हानि के बीच का अंतर है, जो उपभोक्ताओं के लिए उपलब्ध ऊर्जा की वास्तविक मात्रा को दर्शाता है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

46. जलवायु परिवर्तन और **'कार्बन पृथक्करण'** की नवीन तकनीकों के संदर्भ में विचार कीजिए:

1. ब्लू कार्बन तटीय और समुद्री पारिस्थितिक तंत्रों द्वारा अवशोषित कार्बन है, जिसकी संचयन क्षमता स्थलीय वनों की तुलना में कहीं अधिक होती है।
2. **'स्ट्रैटोस्फेरिक एयरोसोल इंजेक्शन'** तकनीक का उद्देश्य सूर्य के प्रकाश को वापस अंतरिक्ष में परावर्तित करके ग्लोबल वार्मिंग को कम करना है, किंतु यह ओजोन परत को क्षति पहुँचा सकती है।
3. कार्बन कैप्चर एंड स्टोरेज तकनीक केवल औद्योगिक स्रोतों से कार्बन उत्सर्जन को रोकती है, यह वातावरण में पहले से मौजूद कार्बन डाइऑक्साइड को कम करने में सक्षम नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

47. जैव-विविधता संरक्षण और **'संरक्षित क्षेत्रों'** के प्रबंधन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कीस्टोन प्रजाति वे प्रजातियां हैं जो अपने पारिस्थितिकी तंत्र में अन्य प्रजातियों की तुलना में संख्या में बहुत अधिक होती हैं और पूरे तंत्र के ढांचे को नियंत्रित करती हैं।
2. बायोस्फीयर रिजर्व के **'बफर ज़ोन'** में सीमित मानवीय गतिविधियों **(जैसे अनुसंधान और शिक्षा)** की अनुमति होती है, जबकि **'कोर ज़ोन'** पूर्णतः संरक्षित और मानवीय हस्तक्षेप से मुक्त होता है।

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

(A) केवल **1**
(B) केवल **2**
(C) **1** और **2** दोनों
(D) न तो **1** और न ही **2**

48. With reference to international conventions and **'Climate Finance'**, consider the following statements:

1. The Paris Agreement **(2015)** is a legally binding treaty aimed at keeping the global temperature rise below **2**°C above pre-industrial levels and making efforts to limit it to **1.5**°C.
2. The Global Environment Facility only finances projects under the UNFCCC and has no connection with the Convention on Biological Diversity.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1**
(B) Only **2**
(C) Both **1** and **2**
(D) Neither **1** nor **2**

49. Consider the following scientific aspects of pollution and waste management:

1. An excess of nutrients **(nitrogen and phosphorus)** in water bodies leads to an increase in **'Biological Oxygen Demand'**, resulting in the loss of aquatic biodiversity.
2. In the process of bio-magnification, the concentration of pollutants is highest at the lower levels **(producers)** of the food chain and decreases in top carnivores.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1**
(B) Only **2**
(C) Both **1** and **2**
(D) Neither **1** nor **2**

50. Types of Ecosystems: With reference to **'Coral Bleaching'**, consider the following statements:

1. Coral bleaching occurs when corals expel the symbiotic algae **'zooxanthellae'** living in their tissues, which is primarily caused by an increase in sea temperature.
2. Coral reefs are limited only to tropical regions and their existence is not possible in deep, cold waters.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1**
(B) Only **2**
(C) Both **1** and **2**
(D) Neither **1** nor **2**

51. With reference to renewable energy and **'Green Hydrogen'**, consider the following statements:

1. Green hydrogen is produced through the process of electrolysis, in which water **(H_2O)** is split into hydrogen and oxygen using renewable energy such as solar or wind.
2. Blue hydrogen is generated from fossil fuels **(natural gas)**, but the CO_2 produced is captured and stored using **'carbon capture'** technology instead of being released into the atmosphere.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1**
(B) Only **2**
(C) Both **1** and **2**
(D) Neither **1** nor **2**

48. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों और **'क्लाइमेट फाइनेंस'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पेरिस समझौता **(2015)** एक कानूनी रूप से बाध्यकारी संधि है जिसका लक्ष्य वैश्विक तापमान वृद्धि को पूर्व-औद्योगिक स्तर से **2**°C से नीचे रखना और **1.5**°C तक सीमित करने का प्रयास करना है।
2. ग्लोबल एनवायरनमेंट फैसिलिटी केवल UNFCCC के तहत परियोजनाओं को वित्तपोषित करता है और इसका जैविक विविधता सम्मेलन से कोई संबंध नहीं है।

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

(A) केवल **1**
(B) केवल **2**
(C) **1** और **2** दोनों
(D) न तो **1** और न ही **2**

49. प्रदूषण और अपशिष्ट प्रबंधन के वैज्ञानिक पहलुओं के संदर्भ में विचार कीजिए:

1. जल निकायों में पोषक तत्वों **(नाइट्रोजन और फास्फोरस)** की अधिकता से **'जैविक ऑक्सीजन मांग'** में वृद्धि होती है, जिससे जलीय जैव-विविधता का ह्रास होता है।
2. बायो-मैग्निफिकेशन प्रक्रिया में प्रदूषकों की सांद्रता खाद्य श्रृंखला के निचले स्तरों **(उत्पादकों)** पर सबसे अधिक होती है और उच्च मांसाहारियों में कम हो जाती है।

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

(A) केवल **1**
(B) केवल **2**
(C) **1** और **2** दोनों
(D) न तो **1** और न ही **2**

50. पारिस्थितिकी तंत्र के प्रकार: **'कोरल ब्लीचिंग'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कोरल ब्लीचिंग तब होती है जब प्रवाल अपने ऊतकों में रहने वाले सहजीवी शैवाल **'ज़ूक्सैन्थेले'** को बाहर निकाल देते हैं, जो मुख्य रूप से समुद्र के तापमान में वृद्धि के कारण होता है।
2. प्रवाल भित्तियां केवल ऊष्णकटिबंधीय क्षेत्रों तक सीमित हैं और गहरे, ठंडे जल में इनका अस्तित्व संभव नहीं है।

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

(A) केवल **1**
(B) केवल **2**
(C) **1** और **2** दोनों
(D) न तो **1** और न ही **2**

51. नवीकरणीय ऊर्जा और **'ग्रीन हाइड्रोजन'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ग्रीन हाइड्रोजन का उत्पादन इलेक्ट्रोलेसिस प्रक्रिया के माध्यम से किया जाता है, जिसमें सौर या पवन जैसी नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करके जल **(H_2O)** को हाइड्रोजन और ऑक्सीजन में विभाजित किया जाता है।
2. ब्लू हाइड्रोजन जीवाश्म ईंधन **(प्राकृतिक गैस)** से उत्पन्न होती है, लेकिन इसमें उत्पन्न होने वाली CO_2 को वातावरण में छोड़ने के बजाय **'कार्बन कैप्चर'** तकनीक से संग्रहित कर लिया जाता है।

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

(A) केवल **1**
(B) केवल **2**
(C) **1** और **2** दोनों
(D) न तो **1** और न ही **2**

52. Consider the following in the context of **'Sustainable Development Goals' (SDGs)** and **'Circular Economy'**:

1. The main objective of a circular economy is to reduce the use of resources through **'low-tech'** solutions and declare a product as waste at the end of its life cycle.
2. SDG Goal number **13** relates to **'Climate Action'**, which is integrated with the goals of the Paris Agreement.

Which of the above statements is/are correct?
(A) Only **1**
(B) Only **2**
(C) Both **1** and **2**
(D) Neither **1** nor **2**

53. With reference to the interconnections of the Right to Equality and their constitutional philosophy, consider the following statements:

1. The abolition of **'untouchability'** by Article **17** not only reinforces the principle of **'Equality before Law'** of Article **14**, but it also provides an **'absolute'** nature to the right of access to public places under Article **15(2)**, the violation of which is applicable even against private individuals.
2. Under Article **15**, the State has the power to make **'special provisions'** for women and children, which is an extension of the **'equal protection of laws'** of Article **14**, and not its exception.
3. The right against untouchability under Article **17** is a **'self-executing'** right, for the implementation of which Parliament does not need to make separate legislation under Article **35**.

Which of the above statements is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

54. With reference to the Right to Freedom of Religion and the Indian model of **'Secularism'**, consider the following statements:

1. The right to freedom of conscience is not limited only to religious beliefs but also includes the right **'not to believe'** in religion; however, it is subject to public order, morality, and health, as well as **'other fundamental rights'**.
2. The right of a religious denomination to manage its own affairs under Article **26** is **'absolute'** and the State cannot interfere in it as long as the denomination is administering its property **'in accordance with law'**.
3. Religious instruction is completely prohibited in educational institutions wholly maintained out of State funds, whereas religious instruction can be provided in institutions **'administered'** by the State but established under any **'endowment'** or trust.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

52. **'सतत विकास लक्ष्य' (SDGs)** और **'परिपत्र अर्थव्यवस्था'** के संदर्भ में विचार कीजिए:

1. परिपत्र अर्थव्यवस्था का मुख्य उद्देश्य **'लो-टेक'** समाधानों के माध्यम से संसाधनों के उपयोग को कम करना और उत्पाद के जीवन चक्र को समाप्त होने पर उसे कचरा घोषित करना है।
2. SDG लक्ष्य संख्या **13** **'जलवायु कार्रवाई'** से संबंधित है, जो पेरिस समझौते के लक्ष्यों के साथ एकीकृत है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1**
(B) केवल **2**
(C) **1** और **2** दोनों
(D) न तो **1** और न ही **2**

53. समानता के अधिकार के अंतर्संबंधों और उनके संवैधानिक दर्शन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद **17** द्वारा **'अस्पृश्यता'** का उन्मूलन न केवल अनुच्छेद **14** के **'विधि के समक्ष समानता'** के सिद्धांत को पुष्ट करता है, बल्कि यह अनुच्छेद **15(2)** के तहत सार्वजनिक स्थानों तक पहुंच के अधिकार को एक **'निरपेक्ष'** प्रकृति प्रदान करता है, जिसका उल्लंघन निजी व्यक्तियों के विरुद्ध भी लागू होता है।
2. अनुच्छेद **15** के तहत राज्य को महिलाओं और बच्चों के लिए **'विशेष प्रावधान'** करने की शक्ति प्राप्त है, जो अनुच्छेद **14** के **'विधियों के समान संरक्षण'** का एक विस्तार है, न कि उसका अपवाद।
3. अनुच्छेद **17** के तहत अस्पृश्यता के विरुद्ध अधिकार एक **'स्व-निष्पादित'** अधिकार है, जिसके कार्यान्वयन के लिए संसद को अनुच्छेद **35** के तहत अलग से विधान बनाने की आवश्यकता नहीं होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

54. धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार और **'धर्मनिरपेक्षता'** के भारतीय मॉडल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अंतरात्मा की स्वतंत्रता का अधिकार केवल धार्मिक विश्वासों तक सीमित नहीं है, बल्कि इसमें **'धर्म न मानने'** का अधिकार भी शामिल है, किंतु यह सार्वजनिक व्यवस्था, नैतिकता और स्वास्थ्य के साथ-साथ **'अन्य मौलिक अधिकारों'** के अधीन है।
2. अनुच्छेद **26** के तहत किसी धार्मिक संप्रदाय को अपने मामलों के प्रबंधन का अधिकार **'निरपेक्ष'** है और राज्य इसमें तब तक हस्तक्षेप नहीं कर सकता जब तक कि वह संप्रदाय अपनी संपत्ति का प्रशासन **'विधि के अनुसार'** कर रहा हो।
3. राज्य निधि से पूर्णतः सहायता प्राप्त शिक्षण संस्थानों में धार्मिक शिक्षा पूरी तरह निषिद्ध है, जबकि राज्य द्वारा **'प्रशासित'** किंतु किसी **'न्यास'** के तहत स्थापित संस्थानों में धार्मिक शिक्षा दी जा सकती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

55. With reference to the concept of a **'Welfare State'** and economic justice in the Indian Constitution, consider the following statements:

1. Article **38** directs the State to create a social order where **'justice'** shall inform all the institutions of national life, while Articles **39(b)** and **(c)** pave a specific path for the distribution of material resources and preventing the concentration of wealth to achieve this goal.
2. Although **'equal pay for equal work'** is not described as a direct **'fundamental right'** under the Constitution, its enforceable nature as a **'constitutional goal'** has been recognized through the joint reading of Articles **14**, **16**, and **39(d)**.
3. Any law made to give effect to the Directive Principles contained in Article **39(b)** and **39(c)** cannot be challenged on the ground of violation of Articles **14** and **19**.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) 1, **2** and **3**

56. With reference to the constitutional provisions of **'Access to Justice'** and **'Rights of Workers'**, consider the following statements:

1. Article **39**A imposes a positive obligation on the State to ensure that opportunities for securing justice are not denied to any citizen by reason of economic or other disabilities, which is an essential part of the **'Right to Life'** under Article **21**.
2. The **'Right to Work'** under Article **41** is an absolute right which the State is mandatory to implement without any economic limit, while Article **42** provides for maternity relief only for the organized sector.
3. Participation of workers in management **(Article 43A)** was added by the **42**nd Constitutional Amendment, which seeks to establish **'economic democracy'** by ensuring the participation of workers in the management of industries.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

55. भारतीय संविधान में **'कल्याणकारी राज्य'** की अवधारणा और आर्थिक न्याय के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद **38** राज्य को एक ऐसी सामाजिक व्यवस्था बनाने का निर्देश देता है जहाँ **'न्याय'** राष्ट्रीय जीवन की सभी संस्थाओं को अनुप्राणित करे, जबकि अनुच्छेद **39(b)** और **(c)** इस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए भौतिक संसाधनों के वितरण और धन के संकेंद्रण को रोकने का विशिष्ट मार्ग प्रशस्त करते हैं।
2. यद्यपि **'समान कार्य के लिए समान वेतन'** संविधान के तहत एक प्रत्यक्ष **'मौलिक अधिकार'** के रूप में वर्णित नहीं है, तथापि अनुच्छेद **14**, **16** और **39(d)** के संयुक्त पठन से इसे एक **'संवैधानिक लक्ष्य'** के रूप में प्रवर्तनीय माना गया है।
3. अनुच्छेद **39(b)** और **39(c)** में निहित नीति निर्देशक तत्वों को प्रभावी बनाने के लिए बनाए गए किसी भी कानून को अनुच्छेद **14** और **19** के उल्लंघन के आधार पर चुनौती नहीं दी जा सकती है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) 1, **2** और **3**

56. **'न्याय तक पहुँच'** और **'श्रमिकों के अधिकारों'** के संवैधानिक प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद **39**A राज्य पर एक सकारात्मक दायित्व आरोपित करता है कि वह आर्थिक या अन्य अक्षमताओं के कारण किसी भी नागरिक को न्याय प्राप्त करने के अवसर से वंचित न होने दे, जो अनुच्छेद **21** के तहत **'जीवन के अधिकार'** का एक अनिवार्य हिस्सा है।
2. अनुच्छेद **41** के तहत **'काम का अधिकार'** एक पूर्ण अधिकार है जिसे राज्य को बिना किसी आर्थिक सीमा के लागू करना अनिवार्य है, जबकि अनुच्छेद **42** केवल संगठित क्षेत्र के लिए प्रसूति सहायता का प्रावधान करता है।
3. प्रबंधन में भागीदारी **(अनुच्छेद 43A) 42**वें संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया था, जो उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी सुनिश्चित करके **'आर्थिक लोकतंत्र'** की स्थापना का प्रयास करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

57. With reference to the structure of the Indian Constitution and the borrowing of its provisions from various countries, consider the following statements:

1. Provisions for **'Law-making procedure'** and **'Parliamentary privileges'** in the Indian Constitution are inspired by the British Constitution, but the principle of **'Sovereignty of Parliament'** does not fully correspond to the British model.
2. Elements of **'Judicial Review'** and **'Due Process of Law'** are taken from the American Constitution, while India's **'federal structure with a strong center'** is based on the Canadian model.
3. The ideals of **'Liberty, Equality, and Fraternity'** in the Indian Preamble are adopted from the French Constitution, while the provisions of the **'Concurrent List'** and **'Joint sitting of both Houses of Parliament'** are inspired by the Constitution of Australia.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

58. With reference to the procedure for changing the boundaries or the name of a state under Article 3 of the Indian Constitution, consider the following statements:

1. A bill for changing the name of a state can be introduced in either House of Parliament only with the prior recommendation of the President.
2. The President refers the bill to the concerned state legislature so that they can express their views within a specified time limit, but the views expressed by the state legislature are not legally binding on the Parliament.
3. Any change made under Article **3**, which amends the First and Fourth Schedules, is not considered a **'Constitutional Amendment'** under Article **368** and can be passed by a simple majority.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

57. भारतीय संविधान की संरचना और विभिन्न देशों के संवैधानिक प्रावधानों से उनके ग्रहण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारतीय संविधान में **'कानून निर्माण की प्रक्रिया'** और **'संसदीय विशेषाधिकार'** के प्रावधान ब्रिटिश संविधान से प्रेरित हैं, किंतु **'संसद की संप्रभुता'** का सिद्धांत ब्रिटिश मॉडल के पूर्णतः अनुरूप नहीं है।
2. **'न्यायिक पुनरावलोकन'** और **'यथोचित विधि प्रक्रिया'** के तत्व अमेरिकी संविधान से लिए गए हैं, जबकि भारत का **'सशक्त केंद्र वाला संघीय ढांचा'** कनाडाई मॉडल पर आधारित है।
3. भारतीय प्रस्तावना में **'स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्व'** के आदर्श फ्रांसीसी संविधान से ग्रहण किए गए हैं, जबकि **'समवर्ती सूची'** और **'संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक'** के प्रावधान ऑस्ट्रेलिया के संविधान से प्रेरित हैं।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

58. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 3 के तहत किसी राज्य की सीमाओं में परिवर्तन या उसके नाम में परिवर्तन की प्रक्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किसी राज्य के नाम में परिवर्तन करने वाला विधेयक संसद के किसी भी सदन में केवल राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति से ही पेश किया जा सकता है।
2. राष्ट्रपति संबंधित राज्य विधानमंडल को विधेयक भेजते हैं ताकि वे एक निश्चित समय सीमा के भीतर अपने विचार व्यक्त कर सकें, किंतु राज्य विधानमंडल द्वारा व्यक्त किए गए विचार संसद पर कानूनी रूप से बाध्यकारी नहीं होते हैं।
3. अनुच्छेद **3** के तहत किया गया कोई भी परिवर्तन, जो पहली और चौथी अनुसूची में संशोधन करता है, अनुच्छेद **368** के तहत **'संविधान संशोधन'** नहीं माना जाता है और इसे साधारण बहुमत से पारित किया जा सकता है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

59. With reference to the legal status of **'Euthanasia'** in India and recent judicial guidelines, consider the following statements:

1. In the **'Common Cause vs. Union of India' (2018)** case, the Supreme Court ruled that the **'Right to live with dignity'** under Article **21** also includes the **'Right to die with dignity'**, giving constitutional recognition to **'Passive Euthanasia'**.
2. **'Active Euthanasia'** is legally valid in India, provided the patient is in a **'Permanent Vegetative State'** and it has been confirmed by a medical board.
3. According to the recent amendments by the Supreme Court, the signature of a Judicial Magistrate **(JMFC)** is no longer mandatory to authenticate a **'Living Will' (Advance Medical Directive)**; it can now be verified only by a Gazetted Officer or a Notary.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

59. भारत में **'इच्छा मृत्यु'** की कानूनी स्थिति और हालिया न्यायिक दिशा-निर्देशों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **'कॉमन कॉज बनाम भारत संघ' (2018)** मामले में उच्चतम न्यायालय ने व्यवस्था दी कि अनुच्छेद **21** के तहत **'गरिमापूर्ण जीवन के अधिकार'** में **'गरिमापूर्ण मृत्यु का अधिकार'** भी शामिल है, जिससे **'पैसिव यूथेनेशिया'** को संवैधानिक मान्यता मिली।
2. भारत में **'एक्टिव यूथेनेशिया'** कानूनी रूप से मान्य है, बशर्ते कि रोगी **'परमानेंट वेजिटेटिव स्टेट'** में हो और मेडिकल बोर्ड ने इसकी पुष्टि की हो।
3. उच्चतम न्यायालय के हालिया संशोधनों के अनुसार, अब **'लिविंग विल' (अग्रिम चिकित्सा निर्देश)** को प्रमाणित करने के लिए न्यायिक मजिस्ट्रेट **(JMFC)** के हस्ताक्षर अनिवार्य नहीं हैं; अब इसे केवल राजपत्रित अधिकारी या नोटरी द्वारा सत्यापित किया जा सकता है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

60. With reference to the punitive provisions related to **'Suicide'** under the Bharatiya Nyaya Sanhita **(BNS)**, 2023 and their current relevance, consider the following statements:

1. Replacing the former Section **309** of the IPC **(Attempt to commit suicide)**, the BNS has included **'Section 226'**, which is punishable only when the objective of the attempt is to intimidate or obstruct a public servant in their duty.
2. Upon conviction under Section **226**, the offender can be punished with **'Community Service'** in addition to imprisonment, which is a new reformative initiative in Indian criminal jurisprudence.
3. According to Section **107** of the BNS, if any person abets a child or an insane person to commit suicide, there is a provision for the death penalty or life imprisonment for it.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) Only three
(D) None

60. भारतीय न्याय संहिता **(BNS)**, 2023 के अंतर्गत **'आत्महत्या'** से संबंधित दंडात्मक प्रावधानों और उनकी वर्तमान प्रासंगिकता के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. BNS ने पूर्ववर्ती IPC की धारा **309 (आत्महत्या का प्रयास)** को प्रतिस्थापित करते हुए **'धारा 226'** को सम्मिलित किया है, जो केवल उस स्थिति में दंडनीय है जब प्रयास का उद्देश्य किसी लोक सेवक को डराना या उसके कार्य में बाधा डालना हो।
2. धारा **226** के तहत दोषसिद्धि होने पर अपराधी को कारावास के अतिरिक्त **'सामुदायिक सेवा'** का दंड दिया जा सकता है, जो भारतीय आपराधिक न्यायशास्त्र में एक नवीन सुधारात्मक पहल है।
3. BNS की धारा **107** के अनुसार, यदि कोई व्यक्ति किसी बालक या विक्षिप्त व्यक्ति को आत्महत्या हेतु उकसाता है, तो इसके लिए मृत्युदंड या आजीवन कारावास का प्रावधान है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) केवल तीन
(D) कोई भी नहीं

61. With reference to the process of election of the members of Rajya Sabha and constitutional provisions, consider the following statements:

1. The members of Rajya Sabha are elected only by the **'elected'** members of the Legislative Assemblies of the States and Union Territories through the **'System of Proportional Representation'**, in which the members of the Legislative Councils have no role.
2. Following the Supreme Court's decision in the **'Kuldip Nayar vs. Union of India'** case, the system of **'Open Ballot'** has been adopted in Rajya Sabha elections, where it is mandatory for an MLA of a political party to show their ballot paper to the authorized agent of the party; a violation of this becomes a ground for disqualification under the **'Anti-Defection Law'**.
3. In the case of Union Territories, Rajya Sabha members are elected by a specially constituted **'Electoral College'**, and not directly by the government of the Union Territory.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) Only three
(D) All four

62. With reference to the Vice-President of India and the Ex-officio Chairman of Rajya Sabha, consider the following statements:

1. As the Chairman of Rajya Sabha, he has the same power to certify a **'Money Bill'** as the Speaker of Lok Sabha has, if a bill is introduced directly in Rajya Sabha.
2. Under Article **108**, if a **'Joint Sitting'** of both Houses of Parliament is called, the Chairman of Rajya Sabha essentially presides over the meeting in the absence of the Speaker of Lok Sabha.
3. When the Vice-President acts as the President, he enjoys all the powers, immunities, and privileges available to the President of India, and during this period, he does not receive the salary of the Chairman of Rajya Sabha.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

61. राज्यसभा के सदस्यों के निर्वाचन की प्रक्रिया और संवैधानिक प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राज्यसभा के सदस्यों का चुनाव राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की विधानसभाओं के केवल **'निर्वाचित'** सदस्यों द्वारा **'आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली'** के माध्यम से किया जाता है, जिसमें विधान परिषदों के सदस्यों की कोई भूमिका नहीं होती है।
2. **'कुलदीप नैयर बनाम भारत संघ'** मामले में उच्चतम न्यायालय के निर्णय के पश्चात, राज्यसभा चुनाव में **'खुला मतदान'** की व्यवस्था अपनाई गई है, जहाँ राजनीतिक दल के विधायक को अपना मतपत्र दल के अधिकृत एजेंट को दिखाना अनिवार्य है; इसका उल्लंघन **'दलबदल विरोधी कानून'** के तहत अयोग्यता का आधार बनता है।
3. केंद्र शासित प्रदेशों के मामले में, राज्यसभा सदस्यों का चुनाव एक विशेष रूप से गठित **'निर्वाचक मंडल'** द्वारा किया जाता है, न कि सीधे केंद्र शासित प्रदेश की सरकार द्वारा।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) केवल तीन
(D) सभी चार

62. भारत के उपराष्ट्रपति और राज्यसभा के पदेन सभापति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राज्यसभा के सभापति के रूप में, उनके पास **'धन विधेयक'** को प्रमाणित करने की वही शक्ति होती है जो लोकसभा अध्यक्ष के पास होती है, यदि कोई विधेयक सीधे राज्यसभा में पेश किया जाए।
2. अनुच्छेद **108** के तहत यदि संसद के दोनों सदनों की **'संयुक्त बैठक'** बुलाई जाती है, तो लोकसभा अध्यक्ष की अनुपस्थिति में राज्यसभा के सभापति अनिवार्य रूप से बैठक की अध्यक्षता करते हैं।
3. जब उपराष्ट्रपति, राष्ट्रपति के रूप में कार्य करते हैं, तो उन्हें वे सभी शक्तियाँ, उन्मुक्तियाँ और विशेषाधिकार प्राप्त होते हैं जो भारत के राष्ट्रपति को मिलते हैं, और वे इस दौरान राज्यसभा के सभापति का वेतन प्राप्त नहीं करते।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

63. With reference to the **'Discretionary Powers'** of the President of India, consider the following statements:

1. Similar to Article **163** for the Governor, the President has been explicitly granted **'Constitutional Discretionary Powers'** which authorize him to act without the advice of the Council of Ministers.
2. In a situation where no single party gets a clear majority, the President can appoint the Prime Minister using his own discretion, which is called **'Situational Discretion'**.
3. The President can send back any advice of the Council of Ministers once for reconsideration, but the advice given after reconsideration is legally binding on him.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

63. भारत के राष्ट्रपति की **'विवेकाधीन शक्तियों'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारतीय संविधान के अनुच्छेद **163** के समान, राष्ट्रपति को स्पष्ट रूप से **'संवैधानिक विवेकाधीन शक्तियाँ'** प्रदान की गई हैं, जो उन्हें मंत्रिपरिषद की सलाह के बिना कार्य करने के लिए अधिकृत करती हैं।
2. किसी भी दल को स्पष्ट बहुमत न मिलने की स्थिति में, राष्ट्रपति अपने विवेक का प्रयोग करते हुए प्रधानमंत्री की नियुक्ति कर सकते हैं, जिसे **'परिस्थितिजन्य विवेक'** कहा जाता है।
3. राष्ट्रपति मंत्रिपरिषद की किसी भी सलाह को एक बार पुनर्विचार हेतु वापस भेज सकते हैं, किंतु पुनर्विचार के पश्चात दी गई सलाह उनके लिए कानूनी रूप से बाध्यकारी होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

64. With reference to the imposition of **'President'**s Rule' in India and its judicial review, consider the following statements:

1. President's Rule can be imposed only on the ground of **'Failure of Constitutional Machinery in the State'** under Article **356**; Article **365 (failure to comply with directions of the Centre)** has no role in it.
2. The proclamation of President's Rule must be approved by both Houses of Parliament by a **'Special Majority'** within two months from the date of its issuance, otherwise, it ceases to be effective.
3. In the **'S.R. Bommai vs. Union of India'** case, the Supreme Court held that the President's satisfaction is not **'extra-judicial'** and if the proclamation is found to be malafide, the Court can restore the dismissed state government.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

64. भारत में **'राष्ट्रपति शासन'** के अधिरोपण और इसकी न्यायिक समीक्षा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रपति शासन केवल अनुच्छेद **356** के तहत **'राज्य के संवैधानिक तंत्र की विफलता'** के आधार पर लगाया जा सकता है; इसमें अनुच्छेद **365 (केंद्र के निर्देशों का पालन न करना)** की कोई भूमिका नहीं होती है।
2. राष्ट्रपति शासन की उद्घोषणा को संसद के दोनों सदनों द्वारा जारी होने की तारीख से दो महीने के भीतर **'विशेष बहुमत'** से अनुमोदित होना अनिवार्य है, अन्यथा यह प्रभावी नहीं रहता।
3. **'एस.आर. बोम्मई बनाम भारत संघ'** मामले में उच्चतम न्यायालय ने व्यवस्था दी कि राष्ट्रपति की संतुष्टि **'न्यायेतर'** नहीं है और यदि उद्घोषणा दुर्भावनापूर्ण पाई जाती है, तो न्यायालय बर्खास्त राज्य सरकार को बहाल कर सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

65. With reference to the office of the Solicitor General of India and his powers, consider the following statements:

1. Unlike the Attorney General of India, the office of the Solicitor General is not a constitutional office, but has been created through a **'Parliamentary Act'**.
2. The Solicitor General has the same right to participate and speak in the proceedings of both Houses of Parliament as the Attorney General has under Article **88**.
3. The Solicitor General is appointed directly by the President and his tenure has been fixed by the Constitution for **5** years.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

65. भारत के सॉलिसिटर जनरल के पद और उनकी शक्तियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के महान्यायवादी के विपरीत, सॉलिसिटर जनरल का पद एक संवैधानिक पद नहीं है, बल्कि इसका सृजन **'संसदीय अधिनियम'** के माध्यम से किया गया है।
2. सॉलिसिटर जनरल को संसद के दोनों सदनों की कार्यवाही में भाग लेने और बोलने का वही अधिकार प्राप्त है जो महान्यायवादी को अनुच्छेद **88** के तहत प्राप्त होता है।
3. सॉलिसिटर जनरल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा सीधे की जाती है और उनका कार्यकाल संविधान द्वारा **5** वर्ष के लिए निश्चित किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

66. With reference to the powers and functioning of the National Human Rights Commission, consider the following statements:

1. After the Protection of Human Rights **(Amendment)** Act, **2019**, now only a retired Chief Justice of India is eligible for the post of Chairperson of the Commission; no other judge has this right.
2. The Commission has the power to take suo motu cognizance of cases of human rights violations, but the recommendations made by it are not legally binding on the concerned government or authority.
3. In cases of complaints of human rights violations by members of the armed forces, the Commission cannot conduct an inquiry itself and only has the right to seek a report from the Central Government.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

67. With reference to the legislative categories under Articles 110 and 117 of the Indian Constitution, consider the following statements:

1. All Money Bills are Financial Bills, but all Financial Bills are not Money Bills; the power to finally certify a Financial Bill as a **'Money Bill'** is vested only in the Speaker of Lok Sabha, which cannot be challenged in a court.
2. In the context of both Financial Bill **(I)** and Financial Bill **(II)**, the Rajya Sabha has the same powers as it has in the case of an Ordinary Bill, which includes the right to reject or amend the bill.
3. Unlike a Money Bill, if a deadlock arises between the two Houses over Financial Bill **(I)** and Financial Bill **(II)**, the President can call a joint sitting under Article **108**.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

66. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग की शक्तियों और इसकी कार्यप्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मानवाधिकार संरक्षण **(संशोधन)** अधिनियम, **2019** के पश्चात, अब केवल भारत के सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश ही आयोग के अध्यक्ष पद हेतु पात्र हैं, किसी अन्य न्यायाधीश को यह अधिकार प्राप्त नहीं है।
2. आयोग के पास मानवाधिकारों के उल्लंघन के मामलों में स्वतः संज्ञान लेने की शक्ति है, किंतु इसके द्वारा दी गई सिफारिशें संबंधित सरकार या प्राधिकरण पर कानूनी रूप से बाध्यकारी नहीं होती हैं।
3. सशस्त्र बलों के सदस्यों द्वारा मानवाधिकारों के उल्लंघन की शिकायतों के मामले में, आयोग स्वयं जांच नहीं कर सकता और उसे केवल केंद्र सरकार से रिपोर्ट मांगने का अधिकार है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

67. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 110 और 117 के अंतर्गत विधायी श्रेणियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सभी धन विधेयक वित्त विधेयक होते हैं, किंतु सभी वित्त विधेयक धन विधेयक नहीं होते; किसी वित्त विधेयक को **'धन विधेयक'** के रूप में अंतिम रूप से प्रमाणित करने की शक्ति केवल लोकसभा अध्यक्ष में निहित है, जिसे न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती।
2. वित्त विधेयक **(I)** और वित्त विधेयक **(II)** दोनों के संदर्भ में राज्यसभा के पास वही शक्तियाँ होती हैं जो एक साधारण विधेयक के मामले में होती हैं, जिसमें विधेयक को अस्वीकार करने या संशोधित करने का अधिकार शामिल है।
3. धन विधेयक के विपरीत, यदि वित्त विधेयक **(I)** और वित्त विधेयक **(II)** पर दोनों सदनों के मध्य गतिरोध उत्पन्न होता है, तो राष्ट्रपति अनुच्छेद **108** के तहत संयुक्त बैठक बुला सकते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

68. With reference to the autonomy and functional jurisdiction of Parliamentary Financial Committees, consider the following statements:

1. The Public Accounts Committee can examine the accounts of only those public undertakings which have been kept outside the specific jurisdiction of the **'Committee on Public Undertakings'**.
2. The Estimates Committee is known as a **'Continuous Economy Committee'** because it not only examines budget estimates but is also empowered to suggest **'alternative policies'** to bring about efficiency in administration.
3. To maintain parliamentary propriety, if an elected member of a financial committee is appointed to the Council of Ministers, he must compulsorily resign from the membership of the committee from that date.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2** and **3**

69. Analyze the following statements with reference to Section 152 of the Bharatiya Nyaya Sanhita **(BNS)**, 2023:

1. The BNS has officially deleted the colonial-era word **'sedition'**, but **'secessionist activities'** and **'subversive acts'** have been more comprehensively defined under Section **152**.
2. Under this new section, not only direct violence but also challenging the sovereignty of India through **'electronic communication'** or the use of **'financial means'** is a punishable offense.
3. Upon conviction under Section **152**, there is a provision for imprisonment ranging from a minimum of seven years to life imprisonment, making it stricter than the former Section **124**A of the IPC.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

68. संसदीय वित्तीय समितियों की स्वायत्तता और उनके कार्यात्मक क्षेत्राधिकार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. लोक लेखा समिति केवल उन्हीं सार्वजनिक उपक्रमों के लेखाओं की जांच कर सकती है, जो **'सार्वजनिक उपक्रम समिति'** के विशिष्ट कार्यक्षेत्र से बाहर रखे गए हैं।
2. प्राकलन समिति को **'सतत मितव्ययिता समिति'** के रूप में जाना जाता है, क्योंकि यह न केवल बजट अनुमानों की जांच करती है, बल्कि प्रशासन में कार्यकुशलता लाने हेतु **'वैकल्पिक नीतियों'** का सुझाव देने के लिए भी सशक्त है।
3. संसदीय शुचिता बनाए रखने के लिए, यदि किसी वित्तीय समिति का कोई निर्वाचित सदस्य मंत्रिपरिषद में नियुक्त हो जाता है, तो उसे उस तिथि से समिति की सदस्यता से अनिवार्य रूप से त्यागपत्र देना पड़ता है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

69. भारतीय न्याय संहिता **(BNS)**, 2023 की धारा 152 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों का विश्लेषण कीजिए:

1. BNS ने औपनिवेशिक काल के **'राजद्रोह'** शब्द को आधिकारिक रूप से विलोपित कर दिया है, किंतु धारा **152** के तहत **'अलगाववादी गतिविधियों'** और **'विनाशकारी कार्यों'** को अधिक व्यापक रूप से परिभाषित किया गया है।
2. इस नवीन धारा के अंतर्गत केवल प्रत्यक्ष हिंसा ही नहीं, बल्कि **'विदृतीय संचार'** या **'वित्तीय साधनों'** के प्रयोग के माध्यम से भारत की संप्रभुता को चुनौती देना भी दंडनीय अपराध है।
3. धारा **152** के तहत अपराध सिद्ध होने पर न्यूनतम सात वर्ष के कारावास से लेकर आजीवन कारावास तक का प्रावधान है, जो इसे पूर्ववर्ती IPC की धारा **124**A की तुलना में अधिक सख्त बनाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

70. With reference to the **'Digital Personal Data Protection (DPDP) Act, 2023'** and the framework of digital governance in India, consider the following statements:

1. This Act applies only to those entities that process data within the borders of India; it is not effective on the processing of Indians' data by foreign entities.
2. The Data Principal has the right to correct, erase, and ensure data portability, in which the **'Right to be Forgotten'** has also been explicitly included.
3. The Act provides for the establishment of an independent Board, which will have the powers of a civil court and can impose heavy financial penalties for data breaches.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

71. With reference to the interconnections between the **'Unlawful Activities (Prevention) Act' (UAPA)** and cyber security laws, consider the following statements:

1. After the **2019** amendment, the Central Government has the power to notify an **'individual'** as a terrorist along with an organization, if they are found involved in spreading terror through cyber means.
2. Under the UAPA, the National Investigation Agency must obtain prior permission from the Director General of Police of the concerned state to seize any property, regardless of which agency is conducting the investigation.
3. Under Section **66**F of the Information Technology **(IT)** Act, punishment up to life imprisonment can be given for **'cyber terrorism'**, which is often used as a supplement to security laws.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

70. 'डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण (DPDP) अधिनियम, 2023' और भारत में डिजिटल गवर्नेंस के ढांचे के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह अधिनियम केवल उन संस्थाओं पर लागू होता है जो भारत की सीमाओं के भीतर डेटा संसाधित करती हैं; विदेशी संस्थाओं द्वारा भारतीयों के डेटा प्रसंस्करण पर यह प्रभावी नहीं है।
2. डेटा प्रिंसिपल के पास अपने डेटा को संशोधित करने, हटाने और डेटा पोर्टेबिलिटी का अधिकार है, जिसमें **'विस्मृति का अधिकार'** भी स्पष्ट रूप से शामिल किया गया है।
3. अधिनियम के तहत एक स्वतंत्र बोर्ड की स्थापना का प्रावधान है, जिसे नागरिक न्यायालय की शक्तियाँ प्राप्त होंगी और वह डेटा उल्लंघन के लिए भारी आर्थिक दंड अधिरोपित कर सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

71. 'गैर-कानूनी गतिविधियां (रोकथाम) अधिनियम' (UAPA) और साइबर सुरक्षा कानूनों के मध्य अंतर्संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **2019** के संशोधन के बाद, केंद्र सरकार को यह शक्ति प्राप्त है कि वह किसी संगठन के साथ-साथ किसी **'व्यक्ति'** को भी आतंकवादी के रूप में अधिसूचित कर सकती है, यदि वह साइबर माध्यमों से आतंक फैलाने में संलिप्त पाया जाता है।
2. UAPA के तहत, राष्ट्रीय जांच एजेंसी को किसी भी संपत्ति को जब्त करने के लिए संबंधित राज्य के पुलिस महानिदेशक की पूर्व अनुमति अनिवार्य है, चाहे जांच किसी भी एजेंसी द्वारा की जा रही हो।
3. सूचना प्रौद्योगिकी **(IT)** अधिनियम की धारा **66**F के तहत **'साइबर आतंकवाद'** के लिए आजीवन कारावास तक का दंड दिया जा सकता है, जिसे अक्सर सुरक्षा कानूनों के साथ पूरक के रूप में उपयोग किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

72. With reference to the changing nature of Indian federalism and emerging disputed areas in Centre-State relations, consider the following statements:

1. Article **293** of the Constitution allows States to take external loans, provided they have obtained prior permission from the Central Government, and the determination of the **'Net Borrowing Ceiling'** by the Centre is in accordance with the basic structure of federalism.
2. According to recent decisions of the Supreme Court, if the Governor returns a bill for reconsideration and the Assembly passes it again, the Governor's discretionary option to reserve it for the **'consideration of the President'** ceases to exist.
3. Article **263** of the Constitution empowers the President to establish an **'Inter-State Council'**, the nature of which is mandatory and the advice given by it is binding on the Central Government.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

72. भारतीय संघवाद की बदलती प्रकृति और केंद्र-राज्य संबंधों के मध्य उभरते विवादित क्षेत्रों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संविधान का अनुच्छेद **293** राज्यों को बाह्य ऋण लेने की अनुमति देता है, बशर्ते उन्होंने केंद्र सरकार से पूर्व अनुमति प्राप्त की हो, और केंद्र द्वारा **'नेट बॉरोइंग सीलिंग'** का निर्धारण संघवाद के मूलभूत ढांचे के अनुरूप है।
2. उच्चतम न्यायालय के हालिया निर्णयों के अनुसार, यदि राज्यपाल किसी विधेयक को पुनर्विचार के लिए वापस भेजते हैं और विधानसभा उसे पुनः पारित कर देती है, तो राज्यपाल के पास उसे **'राष्ट्रपति के विचारार्थ'** आरक्षित करने का विवेकाधीन विकल्प समाप्त हो जाता है।
3. संविधान का अनुच्छेद **263** राष्ट्रपति को **'अंतर-राज्य परिषद'** स्थापित करने की शक्ति देता है, जिसकी प्रकृति अनिवार्य है और इसके द्वारा दी गई सलाह केंद्र सरकार पर बाध्यकारी होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

73. In the context of the experiences of the **'Dot-com Bubble'** and the economic landscape of the current **'Artificial Intelligence (AI) Sector'**, consider the following statements:

1. Like the **'Dot-com'** crisis, the current AI boom is also based on speculative capital and future potential, where the valuation of companies does not align with their actual income generation.
2. The massive expenditure of trillions of dollars on AI infrastructure has so far failed to bring a proportionate improvement in **'labor productivity'** at the macroeconomic level.
3. The excessive dominance of companies like the **'Magnificent Seven'** in global indices is creating an **'asset bubble'**, which could pose **'systemic risks'** in the event of a burst.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

73. **'डॉट-कॉम बबल'** के अनुभवों और वर्तमान **'कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) क्षेत्र'** के आर्थिक परिदृश्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **'डॉट-कॉम'** संकट की भांति वर्तमान एआई उछाल भी सट्टा पूंजी और भविष्य की संभावनाओं पर आधारित है, जहाँ कंपनियों का मूल्यांकन उनके वास्तविक आय सृजन से मेल नहीं खाता है।
2. एआई अवसंरचना पर किया जा रहा खरबों डॉलर का भारी व्यय अभी तक व्यापक आर्थिक स्तर पर **'श्रम उत्पादकता'** में आनुपातिक सुधार लाने में विफल रहा है।
3. वैश्विक सूचकांकों में **'मैग्निफिसेंट सेवन'** जैसी कंपनियों का अत्यधिक प्रभुत्व एक **'परिसंपत्ति बुलबुला'** निर्मित कर रहा है, जो फटने की स्थिति में **'प्रणालीगत जोखिम'** उत्पन्न कर सकता है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

74. In the context of the concept of **'Market Capitalization'** and its economic importance, consider the following statements:

1. The market capitalization of a listed company is determined by the product of the number of **'total outstanding shares'** issued by it and their **'current market price'**.
2. According to the norms of the Securities and Exchange Board of India **(SEBI)**, companies are classified into **'Large-cap'**, **'Mid-cap'**, and **'Small-cap'** categories based on their market capitalization.
3. The **'Market Capitalization-to-GDP ratio'** is used to assess whether a country's stock market is **'over-valued'** or **'under-valued'** relative to its economy.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) 1, **2**, and **3**

75. In the context of the new series of Consumer Price Index **(CPI)** in India **(Base Year 2024)**, consider the following statements:

1. The new series is compiled by the **'Labour Bureau'** and its base year has been revised from **2012** to **2024**.
2. Under the new series, the number of goods and services has been increased from **259** to **358**, which for the first time includes modern components like **'Digital Economy'** and **'Streaming Services'**.
3. To increase the depth of analysis, the number of main groups of commodities has been reduced from **12** to **6** to simplify the calculation process.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2**
(C) Only **2** and **3**
(D) 1, **2**, and **3**

76. In the context of Wholesale Price Index **(WPI)** and Consumer Price Index **(CPI)**, consider the following statements:

1. WPI measures price changes of goods only, whereas CPI includes both goods and services.
2. In India, the **'Monetary Policy Committee'** **(MPC)** uses WPI as the primary standard to control inflation.
3. The weightage of **'food items'** in WPI is higher than in CPI.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1**
(B) Only **1** and **2**
(C) Only **2** and **3**
(D) 1, **2**, and **3**

74. **'बाजार पूंजीकरण'** की अवधारणा और इसके आर्थिक महत्व के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किसी सूचीबद्ध कंपनी का बाजार पूंजीकरण उसके द्वारा जारी **'कुल बकाया शेयरों'** की संख्या और उनके **'वर्तमान बाजार मूल्य'** के गुणनफल द्वारा निर्धारित किया जाता है।
2. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड के मानदंडों के अनुसार, कंपनियों को उनके बाजार पूंजीकरण के आधार पर ही **'लार्ज-कैप'**, **'मिड-कैप'** और **'स्मॉल-कैप'** श्रेणियों में वर्गीकृत किया जाता है।
3. **'बाजार पूंजीकरण-से-जीडीपी अनुपात'** का उपयोग यह आकलन करने के लिए किया जाता है कि किसी देश का शेयर बाजार उसकी अर्थव्यवस्था की तुलना में **'अति-मूल्यांकित'** है या **'अल्प-मूल्यांकित'**।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) 1, **2** और **3**

75. भारत में उपभोक्ता मूल्य सूचकांक **(CPI)** की नवीन श्रृंखला **(आधार वर्ष 2024)** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नवीन श्रृंखला का संकलन **'श्रम ब्यूरो'** द्वारा किया जाता है और इसका आधार वर्ष **2012** से संशोधित कर **2024** कर दिया गया है।
2. नई श्रृंखला के अंतर्गत वस्तुओं और सेवाओं की संख्या को **259** से बढ़ाकर **358** कर दिया गया है, जिसमें पहली बार **'डिजिटल इकोनॉमी'** और **'स्ट्रीमिंग सेवाओं'** जैसे आधुनिक घटकों को शामिल किया गया है।
3. विश्लेषण की गहराई बढ़ाने के लिए वस्तुओं के मुख्य समूहों की संख्या को **12** से घटाकर **6** कर दिया गया है ताकि गणना प्रक्रिया को सरल बनाया जा सके।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2**
(C) केवल **2** और **3**
(D) 1, **2** और **3**

76. थोक मूल्य सूचकांक **(WPI)** और उपभोक्ता मूल्य सूचकांक **(CPI)** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. WPI केवल वस्तुओं के मूल्य परिवर्तन को मापता है, जबकि CPI में वस्तुओं और सेवाओं दोनों को सम्मिलित किया जाता है।
2. भारत में **'मौद्रिक नीति समिति'** **(MPC)** मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए WPI को मुख्य मानक के रूप में प्रयोग करती है।
3. WPI में **'खाद्य पदार्थों'** का भारांश, CPI की तुलना में अधिक होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1**
(B) केवल **1** और **2**
(C) केवल **2** और **3**
(D) 1, **2** और **3**

77. In the context of the increasing pressure on the Indian Rupee due to global geopolitical conflicts and the **'Exchange Rate Management'** of the Reserve Bank of India **(RBI)**, consider the following statements:

1. India follows a **'Fixed Exchange Rate System'**, where the RBI keeps the value of the Rupee stable against the US Dollar at a certain level.
2. Under the **'Managed Float'** system, the RBI intervenes in the market using foreign exchange reserves only to control excessive fluctuations.
3. An increase in foreign exchange reserves is likely to increase the liquidity of the domestic currency as well, which the RBI can use **'Sterilization'** process to balance.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

78. In the context of the effectiveness of **'Monetary Policy Transmission'** and its constraints in India, consider the following statements:

1. Monetary policy transmission is the process through which changes in the repo rate made by the central bank **(RBI)** eventually impact the lending rates of commercial banks and the total demand of the economy.
2. The process of monetary transmission becomes more rapid and effective when banks have a high volume of **'Non-Performing Assets' (NPAs)** and **'liquidity crunch'**.
3. External factors, such as global financial instability and interest rate hikes by central banks of developed countries, can hinder the efficiency of domestic monetary transmission.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

79. In the context of liquidity management instruments and policy rates of the Reserve Bank of India **(RBI)**, consider the following statements:

1. Under the Standing Deposit Facility **(SDF)**, banks can deposit excess liquidity with the RBI without any collateral.
2. Marginal Standing Facility **(MSF)** rate is always lower than the repo rate and it determines the lower corridor of the Liquidity Adjustment Facility **(LAF)**.
3. In a situation of liquidity deficit, the RBI usually injects cash into the market through **'Variable Rate Reverse Repo' (VRRR)**.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1**
(B) Only **1** and **2**
(C) Only **2** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

77. वैश्विक भू-राजनीतिक संघर्षों के कारण भारतीय रुपये पर बढ़ते दबाव और भारतीय रिज़र्व बैंक **(RBI)** के **'विनिमय दर प्रबंधन'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत एक **'नियत विनिमय दर प्रणाली'** का पालन करता है, जहाँ RBI रुपये के मूल्य को अमेरिकी डॉलर के मुकाबले एक निश्चित स्तर पर स्थिर रखता है।
2. **'मैनेज्ड फ्लोट'** व्यवस्था के तहत, RBI केवल अत्यधिक उतार-चढ़ाव को नियंत्रित करने के लिए विदेशी मुद्रा भंडार का उपयोग करके बाजार में हस्तक्षेप करता है।
3. विदेशी मुद्रा भंडार में वृद्धि होने से घरेलू मुद्रा की तरलता में भी वृद्धि होने की संभावना रहती है, जिसे संतुलित करने के लिए RBI **'स्टरलाइजेशन'** प्रक्रिया का उपयोग कर सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

78. **'मौद्रिक नीति संचरण'** की प्रभावशीलता और भारत में इसकी बाधाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मौद्रिक नीति संचरण वह प्रक्रिया है जिसके माध्यम से केंद्रीय बैंक **(RBI)** द्वारा रेपो रेट में किए गए परिवर्तनों का प्रभाव अंततः वाणिज्यिक बैंकों की ऋण दरों और अर्थव्यवस्था की कुल मांग पर पड़ता है।
2. बैंकों के पास **'गैर-निष्पादित परिसंपत्तियों' (NPAs)** की उच्च मात्रा और **'तरलता की कमी'** होने पर मौद्रिक संचरण की प्रक्रिया अधिक तीव्र और प्रभावी हो जाती है।
3. बाह्य कारकों, जैसे कि वैश्विक वित्तीय अस्थिरता और विकसित देशों के केंद्रीय बैंकों द्वारा ब्याज दरों में वृद्धि, घरेलू मौद्रिक संचरण की दक्षता को बाधित कर सकते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

79. भारतीय रिज़र्व बैंक **(RBI)** के तरलता प्रबंधन उपकरणों और नीतिगत दरों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्थायी जमा सुविधा **(SDF)** के तहत बैंक बिना किसी कोलेटरल के RBI के पास अतिरिक्त तरलता जमा कर सकते हैं।
2. सीमांत स्थायी सुविधा **(MSF)** दर हमेशा रेपो दर से कम होती है और यह तरलता समायोजन सुविधा **(LAF)** के निचले गलियारे को निर्धारित करती है।
3. तरलता घाटे की स्थिति में, RBI आमतौर पर **'परिवर्तनीय दर रिवर्स रेपो' (VRRR)** के माध्यम से बाजार में नकदी डालता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1**
(B) केवल **1** और **2**
(C) केवल **2** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

80. In the context of the Monetary Policy Committee and Inflation Targeting, consider the following statements:

1. The Monetary Policy Committee is a six-member statutory body, in which the three external members appointed by the Central Government have a term of **4** years and are not eligible for re-appointment.
2. Under **'Flexible Inflation Targeting'**, if the average inflation remains outside the prescribed limit **(2-6%)** for three consecutive quarters, it is considered a failure of monetary policy.
3. Currently, despite low headline inflation, the main reason for the RBI not cutting rates is the uncertainty of **'food inflation'** and maintaining the **'interest rate differential'** with developed countries.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) 1, **2**, and **3**

81. In the context of the effectiveness of Monetary Policy Transmission in India and its limitations, consider the following statements:

1. Monetary policy is primarily a **'Demand-side tool'**, which affects total demand by controlling liquidity and interest rates in the economy.
2. **'Supply-side shocks'** such as food inflation and global oil crises reduce the effectiveness of monetary policy transmission.
3. Since changes in the repo rate have a direct impact on agricultural productivity and the global supply chain, the RBI is fully capable of controlling supply-driven inflation.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only **1**
(B) Only **1** and **2**
(C) Only **2** and **3**
(D) 1, **2**, and **3**

82. Two statements are given below, one labeled as Assertion **(A)** and the other as Reason **(R)**:

Assertion (A): The **'Flexible Inflation Targeting' (FIT)** framework adopted by the Reserve Bank of India **(RBI)** can sometimes compromise economic growth in the short run.

Reason (R): Increasing policy rates **(like Repo Rate)** to control high inflation makes borrowing expensive, leading to a decrease in investment and consumer spending, which can eventually slow down the Gross Domestic Product **(GDP)** growth.

Select the correct answer using the codes given below:

(A) Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** is the correct explanation of **(A)**.
(B) Both **(A)** and **(R)** are correct, but **(R)** is not the correct explanation of **(A)**.
(C) (A) is correct, but **(R)** is incorrect.
(D) (A) is incorrect, but **(R)** is correct.

80. मौद्रिक नीति समिति और मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मौद्रिक नीति समिति एक छह सदस्यीय वैधानिक निकाय है, जिसमें केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त तीन बाहरी सदस्यों का कार्यकाल **4** वर्ष का होता है और वे पुनर्नियुक्ति के पात्र नहीं होते।
2. **'लचीली मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण'** के तहत, यदि औसत मुद्रास्फीति लगातार तीन तिमाहियों तक निर्धारित सीमा **(2-6%)** से बाहर रहती है, तो इसे मौद्रिक नीति की विफलता माना जाता है।
3. वर्तमान में कम हेडलाइन मुद्रास्फीति के बावजूद RBI द्वारा दरों में कटौती न करने का मुख्य कारण **'खाद्य मुद्रास्फीति'** की अनिश्चितता और विकसित देशों के साथ **'ब्याज दर अंतर'** को बनाए रखना है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) 1, **2** और **3**

81. भारत में मौद्रिक नीति संचरण की प्रभावशीलता और इसकी सीमाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मौद्रिक नीति मुख्य रूप से एक **'मांग-पक्षीय उपकरण'** है, जो अर्थव्यवस्था में तरलता और ब्याज दरों को नियंत्रित करके कुल मांग को प्रभावित करती है।
2. खाद्य मुद्रास्फीति और वैश्विक तेल संकट जैसे **'आपूर्ति-पक्षीय झटके'** मौद्रिक नीति संचरण की प्रभावकारिता को कम कर देते हैं।
3. चूंकि रेपो दर में परिवर्तन का सीधा प्रभाव कृषि उत्पादकता और वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला पर पड़ता है, इसलिए RBI आपूर्ति-जनित मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने में पूर्णतः सक्षम है।

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

(A) केवल **1**
(B) केवल **1** और **2**
(C) केवल **2** और **3**
(D) 1, **2** और **3**

82. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन **(A)** और दूसरे को कारण **(R)** के रूप में अंकित किया गया है:

अभिकथन (A): भारतीय रिज़र्व बैंक **(RBI)** द्वारा अपनाई गई **'लचीली मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण' (FIT)** रूपरेखा कभी-कभी अल्पकाल में आर्थिक संवृद्धि के साथ समझौता कर सकती है।

कारण (R): उच्च मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए नीतिगत दरों **(जैसे रेपो रेट)** में वृद्धि करने से उधार लेना महंगा हो जाता है, जिससे निवेश और उपभोक्ता व्यय में कमी आती है, जो अंततः सकल घरेलू उत्पाद **(GDP)** की गति को धीमा कर सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

(A) (A) और **(R)** दोनों सही हैं और **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या है।
(B) (A) और **(R)** दोनों सही हैं, लेकिन **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या नहीं है।
(C) (A) सही है, लेकिन **(R)** गलत है।
(D) (A) गलत है, लेकिन **(R)** सही है।

83. In the context of the difference between **'Headline Inflation'** and **'Core Inflation'**, consider the following statements:

1. Headline inflation is a measure of total inflation within an economy, which also includes volatile components like food and fuel.
2. While calculating core inflation, fluctuations in **'food and fuel'** prices are subtracted from headline inflation.
3. The weightage of the **'core'** component in Consumer Price Index **(CPI)** based inflation is higher than the weightage of the **'Food and Beverages'** group.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

84. In the context of **'capital outflow'** caused by global geopolitical instability and rising crude oil prices, and the monetary response of the Reserve Bank of India, consider the following statements:

1. Increase in oil prices due to global conflicts increases India's **'trade deficit'**, leading to higher demand for dollars in the foreign exchange market and depreciation of the Rupee.
2. When foreign portfolio investors withdraw capital from the Indian market, the RBI starts buying dollars through **'Open Market Operations'** to stabilize the exchange rate.
3. To check **'capital outflow'** and support the exchange rate, the RBI may increase policy interest rates even if domestic inflation is under control.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1**
(B) Only **1** and **2**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

85. In the context of **'Operation Twist'**, consider the following statements:

1. Under this, the Reserve Bank of India **(RBI)** sells long-term Government Securities **(G-Secs)** and simultaneously purchases short-term securities.
2. The main objective of this process is to reduce long-term interest rates to encourage investment.
3. It is a monetary policy tool in which there is no net change in the total money supply of the economy.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

83. **'हेडलाइन मुद्रास्फीति'** और **'कोर मुद्रास्फीति'** के मध्य अंतर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हेडलाइन मुद्रास्फीति अर्थव्यवस्था के भीतर कुल मुद्रास्फीति का माप है, जिसमें खाद्य और ईंधन जैसे अस्थिर घटक भी सम्मिलित होते हैं।
2. कोर मुद्रास्फीति की गणना करते समय हेडलाइन मुद्रास्फीति में से **'खाद्य और ईंधन'** की कीमतों में होने वाले उतार-चढ़ाव को घटा दिया जाता है।
3. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक **(CPI)** आधारित मुद्रास्फीति में **'कोर'** घटक का भारांश **'खाद्य और पेय पदार्थ'** समूह के भारांश से अधिक होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

84. वैश्विक भू-राजनीतिक अस्थिरता और कच्चे तेल की कीमतों में वृद्धि के कारण होने वाले **'पूंजी बहिर्वाह'** तथा भारतीय रिज़र्व बैंक की मौद्रिक प्रतिक्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वैश्विक संघर्षों के कारण तेल की कीमतों में वृद्धि भारत के **'व्यापार घाटे'** को बढ़ाती है, जिससे विदेशी मुद्रा बाजार में डॉलर की मांग बढ़ती है और रुपये का अवमूल्यन होता है।
2. जब विदेशी पोर्टफोलियो निवेशक भारतीय बाजार से पूंजी निकालते हैं, तो RBI विनिमय दर को स्थिर करने के लिए **'खुले बाजार संचालन'** के माध्यम से डॉलर की खरीद शुरू कर देता है।
3. **'पूंजी बहिर्वाह'** को रोकने और विनिमय दर को सहारा देने के लिए RBI नीतिगत ब्याज दरों में वृद्धि कर सकता है, भले ही घरेलू मुद्रास्फीति नियंत्रण में हो।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1**
(B) केवल **1** और **2**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

85. **'ऑपरेशन ट्विस्ट'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसके तहत भारतीय रिज़र्व बैंक **(RBI)** दीर्घकालिक सरकारी प्रतिभूतियों **(G-Secs)** की बिक्री करता है और साथ ही अल्पकालिक प्रतिभूतियों की खरीद करता है।
2. इस प्रक्रिया का मुख्य उद्देश्य दीर्घकालिक ब्याज दरों को कम करना है ताकि निवेश को प्रोत्साहित किया जा सके।
3. यह मौद्रिक नीति का एक ऐसा उपकरण है जिसमें अर्थव्यवस्था की कुल मुद्रा आपूर्ति में कोई शुद्ध परिवर्तन नहीं होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

86. In the context of the concept of **'Helicopter Money'**, consider the following statements:

1. It is an unconventional monetary policy tool in which the central bank directly supplies money to the government to increase the purchasing power and consumption of the public.
2. Unlike **'Quantitative Easing'**, the money created by the central bank in helicopter money does not need to be repaid by the government.
3. Its excessive use can create a serious risk of **'hyper-inflation'** and currency depreciation in the economy.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

87. In the context of **'Quantitative Easing'**, consider the following statements:

1. It is an unconventional monetary policy in which the central bank makes large-scale purchases of long-term government securities or other financial assets from the open market to increase liquidity in the economy.
2. Its primary objective is to reduce long-term interest rates and encourage credit flow even when short-term interest rates are near zero.
3. The implementation of Quantitative Easing **(QE)** leads to a contraction in the size of the central bank's **'balance sheet'** and an immediate increase in the purchasing power of the currency.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

88. Two statements are given below, one labeled as **'Assertion (A)'** and the other as **'Reason (R)'**. Examine these statements carefully:

Assertion (A): Despite a decline in the Consumer Price Index **(CPI)**, the Reserve Bank of India **(RBI)** in its recent monetary policy review decided to maintain a **'neutral stance'** or keep **'rates stable'** instead of cutting policy rates.

Reason (R): Due to uncertainty in global crude oil prices and the US Federal Reserve maintaining interest rates at high levels, the risk of capital outflow from India and depreciation of the Rupee remains.

In the context of the above statements, select the correct option from the following:

(A) Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** is the correct explanation of **(A)**.
(B) Both **(A)** and **(R)** are correct, but **(R)** is not the correct explanation of **(A)**.
(C) **(A)** is correct, but **(R)** is incorrect.
(D) **(A)** is incorrect, but **(R)** is correct.

86. **'हेलीकॉप्टर मनी'** की अवधारणा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक अपरंपरागत मौद्रिक नीति उपकरण है जिसमें केंद्रीय बैंक सीधे सरकार को धन की आपूर्ति करता है ताकि जनता की क्रय शक्ति और उपभोग में वृद्धि की जा सके।
2. **'मात्रात्मक सुगमता'** के विपरीत, हेलीकॉप्टर मनी में केंद्रीय बैंक द्वारा सृजित धन को सरकार द्वारा वापस चुकाने की आवश्यकता नहीं होती है।
3. इसका अत्यधिक उपयोग अर्थव्यवस्था में **'हाइपर-इन्फ्लेशन'** और मुद्रा के मूल्यह्रास का गंभीर जोखिम उत्पन्न कर सकता है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

87. **'मात्रात्मक सुगमता'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक अपरंपरागत मौद्रिक नीति है जिसमें केंद्रीय बैंक अर्थव्यवस्था में तरलता बढ़ाने के लिए खुले बाजार से दीर्घकालिक सरकारी प्रतिभूतियों या अन्य वित्तीय परिसंपत्तियों की बड़े पैमाने पर खरीद करता है।
2. इसका प्राथमिक उद्देश्य अल्पकालिक ब्याज दरों को शून्य के करीब होने पर भी दीर्घकालिक ब्याज दरों को कम करना और ऋण प्रवाह को प्रोत्साहित करना होता है।
3. मात्रात्मक सुगमता **(QE)** के कार्यान्वयन से केंद्रीय बैंक के **'तुलन पत्र'** के आकार में संकुचन होता है और मुद्रा की क्रय शक्ति में तत्काल वृद्धि होती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

88. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को **'कथन (A)'** और दूसरे को **'कारण (R)'** कहा गया है। इन कथनों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कीजिए:

कथन (A): उपभोक्ता मूल्य सूचकांक **(CPI)** में गिरावट के बावजूद, भारतीय रिजर्व बैंक **(RBI)** ने हालिया मौद्रिक नीति समीक्षा में अपनी नीतिगत दरों में कटौती करने के बजाय **'तटस्थ रुख'** या **'दरों को स्थिर'** रखने का निर्णय लिया है।

कारण (R): वैश्विक स्तर पर कच्चे तेल की कीमतों में अनिश्चितता और अमेरिकी फेडरल रिजर्व द्वारा ब्याज दरों को उच्च स्तर पर बनाए रखने के कारण, भारत से पूंजी के बहिर्वाह और रुपये के मूल्यह्रास का जोखिम बना हुआ है।

उपर्युक्त कथनों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए:

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या करता है।
(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं, किंतु **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या नहीं करता है।
(C) **(A)** सही है, किंतु **(R)** गलत है।
(D) **(A)** गलत है, किंतु **(R)** सही है।

89. In the context of the interrelationship between Minimum Support Price **(MSP)** and cropping patterns in India, consider the following statements:

1. MSP is currently announced for **23** notified crops, but its effective implementation is mainly limited to rice and wheat, which has promoted **'monoculture'** in parts of India.
2. The government's recent policy is to relatively increase the MSP of **'nutri-cereals'** and oilseeds to reduce import dependence and encourage crop diversification.
3. The MSP system has attracted farmers more towards water-intensive crops **(such as sugarcane and paddy)** despite falling groundwater levels and loss of soil fertility.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

90. In the context of sustainable agriculture and soil health management in India, consider the following statements:

1. **Due to excessive subsidy on urea, the ratio of Nitrogen, Phosphorus, Potassium (NPK) in India has deviated significantly from the ideal 4:2**:1, leading to a decline in **'factor productivity'** of the soil.
2. The main objective of the **'Soil Health Card'** scheme is to address micronutrient deficiencies, but its impact has been limited to increasing fertilizer consumption rather than improving **'nutrient use efficiency'**.
3. Micro-irrigation technology not only saves water but also helps in reducing fertilizer wastage through **'fertigation'** and preventing soil alkalization.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **1** and **3**
(C) Only **2** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

91. In the context of the **'Indira Gandhi Prize for Peace, Disarmament and Development'**, consider the following statements:

1. For the year **2024**, this prestigious award has been conferred upon the former President of Chile, Michelle Bachelet, for her global efforts towards gender equality and protection of human rights.
2. This award is given by the Indira Gandhi Memorial Trust to any individual or institution that has made a distinguished contribution to promoting international peace and harmony without discrimination of nationality, race, or religion.
3. In the selection process of this award, only Indian citizens or organizations based in India can be nominated.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only **1**
(B) Only **1** and **2**
(C) Only **2** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

89. भारत में न्यूनतम समर्थन मूल्य **(MSP)** और फसल प्रतिरूप के अंतर्संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. MSP वर्तमान में **23** अधिसूचित फसलों के लिए घोषित किया जाता है, परंतु इसका प्रभावी क्रियान्वयन मुख्य रूप से चावल और गेहूं तक सीमित है, जिसने भारत के कुछ हिस्सों में **'मोनोकल्चर' (एकल कृषि)** को बढ़ावा दिया है।
2. सरकार की हालिया नीति **'पोषक-अनाज'** और तिलहनों के MSP में अपेक्षाकृत अधिक वृद्धि करने की है, ताकि आयात निर्भरता कम की जा सके और फसल विविधीकरण को प्रोत्साहित किया जा सके।
3. MSP प्रणाली ने भूजल स्तर के गिरते स्तर और मृदा की उर्वरता में कमी के बावजूद किसानों को जल-गहन फसलों **(जैसे गन्ना और धान)** की ओर अधिक आकर्षित किया है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

90. भारत में टिकाऊ कृषि और मृदा स्वास्थ्य प्रबंधन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **यूरिया पर अत्यधिक सब्सिडी के कारण भारत में नाइट्रोजन, फास्फोरस, पोटेशियम (NPK) का अनुपात आदर्श 4:2**:1 से काफी विचलित हो गया है, जिससे मृदा की **'कारक उत्पादकता'** में गिरावट आई है।
2. **'मृदा स्वास्थ्य कार्ड'** योजना का मुख्य उद्देश्य सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी को दूर करना है, परंतु इसका प्रभाव **'पोषक तत्व उपयोग दक्षता'** में सुधार के बजाय केवल उर्वरक खपत बढ़ाने तक सीमित रहा है।
3. सूक्ष्म-सिंचाई तकनीक न केवल जल की बचत करती है, बल्कि यह **'फर्टिगेशन'** के माध्यम से उर्वरकों की बर्बादी को कम करने और मृदा के क्षारीयकरण को रोकने में भी सहायक है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **1** और **3**
(C) केवल **2** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

91. **'इन्दिरा गांधी शांति, निशस्त्रीकरण और विकास पुरस्कार'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वर्ष **2024** के लिए यह प्रतिष्ठित पुरस्कार चिली की पूर्व राष्ट्रपति मिशेल बाचेलेट को उनके द्वारा लैंगिक समानता और मानवाधिकारों के संरक्षण हेतु किए गए वैश्विक प्रयासों के लिए प्रदान किया गया है।
2. यह पुरस्कार इन्दिरा गांधी मेमोरियल ट्रस्ट द्वारा किसी ऐसे व्यक्ति या संस्था को दिया जाता है, जिसने राष्ट्रीयता, नस्ल या धर्म के भेदभाव के बिना अंतर्राष्ट्रीय शांति और सद्भाव को बढ़ावा देने में विशिष्ट योगदान दिया हो।
3. इस पुरस्कार के चयन की प्रक्रिया में केवल भारतीय नागरिकों या भारत में स्थित संगठनों को ही नामांकित किया जा सकता है।

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

(A) केवल **1**
(B) केवल **1** और **2**
(C) केवल **2** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

92. In the context of the **'Pushkar Kumbh'** organized in Mana village of Uttarakhand, consider the following statements:

1. This Kumbh is organized every **12** years at **'Keshav Prayag'**, the confluence of the Alaknanda and the endangered Saraswati rivers.
2. The astrological basis of this specific Kumbh is considered to be the entry of the planet Jupiter **(Guru)** into **'Gemini' (Mithun Rashi)**.
3. According to religious beliefs, it was at this place that the great saints Ramanujacharya and Madhvacharya received **'divine knowledge'** from Goddess Saraswati.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) 1, **2**, and **3**

93. In the context of the **'Nobel Peace Prize 2025'**, consider the following statements:

1. The Nobel Peace Prize for the year **2025** has been awarded to the Venezuelan opposition leader María Corina Machado.
2. She has been given this honor for her just and peaceful struggle for the restoration of democracy against the dictatorial regime in Venezuela.
3. According to the tradition of the Nobel Peace Prize, the selection and announcement of this specific award is done by the Swedish Academy.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) 1, **2**, and **3**

94. In the context of Swami Vivekananda's ideas and the importance of **'National Youth Day'**, consider the following statements:

1. Swami Vivekananda's **'Neo-Vedanta'** philosophy was not limited to spiritual liberation, but in it, service to **'Daridra Narayana' (the poor)** and social upliftment were considered equal to salvation.
2. The Government of India declared **12** January, the birthday of Swami Vivekananda, as **'National Youth Day'** in the year **1984**, with the aim of inspiring the youth for nation-building through Vivekananda's ideals.
3. In the Parliament of the World's Religions in Chicago **(1893)**, Vivekananda, while explaining **'Advaita Vedanta'**, argued that all religions are different paths leading ultimately to the same truth, which became the ideological basis of Indian secularism.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

92. उत्तराखंड के माणा गाँव में आयोजित होने वाले **'पुष्कर कुंभ'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह कुंभ अलकनंदा और लुप्तप्राय सरस्वती नदियों के संगम स्थल **'केशव प्रयाग'** पर प्रत्येक **12** वर्ष के अंतराल पर आयोजित किया जाता है।
2. इस विशिष्ट कुंभ का ज्योतिषीय आधार गुरु ग्रह **(बृहस्पति)** का **'मिथुन राशि'** में प्रवेश करना माना जाता है।
3. धार्मिक मान्यताओं के अनुसार, इसी स्थान पर महान संत रामानुजाचार्य और माध्वाचार्य ने देवी सरस्वती से **'दिव्य ज्ञान'** प्राप्त किया था।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) 1, **2** और **3**

93. **'नोबेल शांति पुरस्कार 2025'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वर्ष **2025** का नोबेल शांति पुरस्कार वेनेजुएला की विपक्षी नेता मारिया कोरीना मचाडो को प्रदान किया गया है।
2. उन्हें यह सम्मान वेनेजुएला में तानाशाही शासन के विरुद्ध लोकतंत्र की बहाली हेतु उनके न्यायसंगत और शांतिपूर्ण संघर्ष के लिए दिया गया है।
3. नोबेल शांति पुरस्कार की परंपरा के अनुसार, इस विशिष्ट पुरस्कार का चयन और घोषणा स्वीडिश अकादमी द्वारा की जाती है।

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

(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) 1, **2** और **3**

94. स्वामी विवेकानंद के विचारों और **'राष्ट्रीय युवा दिवस'** के महत्व के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्वामी विवेकानंद का **'नव-वेदांत'** दर्शन केवल आध्यात्मिक मुक्ति तक सीमित नहीं था, बल्कि इसमें **'दरिद्र नारायण'** की सेवा और सामाजिक उत्थान को मोक्ष के समान माना गया है।
2. भारत सरकार ने स्वामी विवेकानंद के जन्मदिन **12** जनवरी को वर्ष **1984** में **'राष्ट्रीय युवा दिवस'** के रूप में घोषित किया था, जिसका उद्देश्य युवाओं को विवेकानंद के आदर्शों के माध्यम से राष्ट्र निर्माण के लिए प्रेरित करना है।
3. शिकागो धर्म संसद **(1893)** में विवेकानंद ने **'अद्वैत वेदांत'** की व्याख्या करते हुए यह तर्क दिया था कि सभी धर्म अलग-अलग रास्ते हैं जो अंततः एक ही सत्य की ओर ले जाते हैं, जो भारतीय धर्मनिरपेक्षता का वैचारिक आधार बना।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

95. In the context of the **'Corruption Perceptions Index (CPI) 2025'**, consider the following statements:

1. In this index released by Transparency International, India has secured a score of **39**, showing a slight improvement over the previous year, and ranked **91**st.
2. In the global scenario, Denmark has remained at the first position for the eighth consecutive year, while Singapore has secured the third position with the best performance in Asia.
3. According to the report, the global average score has declined in the last decade and the scores of developed countries **(such as USA and UK)** have also decreased due to institutional erosion.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

96. In the context of the recommendations of the 16th Finance Commission **(FC-16)** and India's fiscal framework, consider the following statements:

1. For the distribution of resources among states, the Commission has prioritized efficiency by giving a **10**% weightage to **'contribution to GDP'** instead of **'tax effort'**.
2. The **16**th Finance Commission has recommended increasing the states' share in the central divisible tax pool from **41**% to **45**% to meet the cost of increasing urbanization.
3. The Commission has proposed to completely phase out **'Revenue Deficit Grants'**, aiming to motivate states towards fiscal discipline instead of populist announcements.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) **1**, **2**, and **3**

97. In the context of the recently discussed **'Turtle Trails'** proposal and Olive Ridley turtles, consider the following statements:

1. Olive Ridley turtles are known for their unique collective nesting process called **'Arribada'** and are placed in the **'Endangered'** category in the IUCN Red List.
2. Under Schedule-I of the Wild Life **(Protection)** Act, **1972**, they enjoy the same highest level of legal protection as given to the Royal Bengal Tiger.
3. The main objective of the **'Turtle Trails'** initiative is to promote coastal ecotourism, but according to conservationists, the resulting **'light pollution'** could disrupt the breeding behavior of turtles.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

95. **'भ्रष्टाचार बोध सूचकांक (CPI) 2025'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल द्वारा जारी इस सूचकांक में भारत ने पिछले वर्ष की तुलना में अपने स्कोर में मामूली सुधार करते हुए **39** का स्कोर प्राप्त किया है और वह **91**वें स्थान पर रहा है।
2. वैश्विक परिदृश्य में डेनमार्क लगातार आठवें वर्ष प्रथम स्थान पर रहा है, जबकि सिंगापुर ने एशिया में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करते हुए तृतीय स्थान प्राप्त किया है।
3. रिपोर्ट के अनुसार, पिछले एक दशक में वैश्विक औसत स्कोर में गिरावट आई है और विकसित देशों **(जैसे अमेरिका और ब्रिटेन)** के स्कोर में भी संस्थागत क्षरण के कारण कमी दर्ज की गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

96. 16वें वित्त आयोग **(FC-16)** की सिफारिशों और भारत के राजकोषीय ढांचे के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आयोग ने राज्यों के बीच संसाधनों के वितरण के लिए **'कर प्रयास'** के स्थान पर **'जीडीपी में योगदान'** को **10**% का भारांश देकर दक्षता को प्राथमिकता दी है।
2. **16**वें वित्त आयोग ने केंद्र के विभाज्य कर पूल में राज्यों की हिस्सेदारी को **41**% से बढ़ाकर **45**% करने की सिफारिश की है, ताकि बढ़ते शहरीकरण की लागत को पूरा किया जा सके।
3. आयोग ने **'राजस्व घाटा अनुदान'** को पूरी तरह समाप्त करने का प्रस्ताव दिया है, जिसका उद्देश्य राज्यों को लोक-लुभावन घोषणाओं के बजाय राजकोषीय अनुशासन की ओर प्रेरित करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) **1**, **2** और **3**

97. हाल ही में चर्चा में रहे **'टर्टल ट्रेल्स'** प्रस्ताव और ओलिव रिडले कछुओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ओलिव रिडले कछुए अपनी सामूहिक घोंसले बनाने की विशिष्ट प्रक्रिया **'अरिबाडा'** के लिए जाने जाते हैं और IUCN की रेड लिस्ट में इन्हें **'लुप्तप्राय'** श्रेणी में रखा गया है।
2. भारतीय वन्यजीव **(संरक्षण)** अधिनियम, **1972** की अनुसूची-I के तहत इन्हें वही सर्वोच्च कानूनी सुरक्षा प्राप्त है जो रॉयल बंगाल टाइगर को दी गई है।
3. **'टर्टल ट्रेल्स'** पहल का मुख्य उद्देश्य तटीय ईकोटूरिज्म को बढ़ावा देना है, परंतु संरक्षणवादियों के अनुसार इससे होने वाला **'प्रकाश प्रदूषण'** कछुओं के प्रजनन व्यवहार को बाधित कर सकता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

98. In the context of **'Guillain-Barré Syndrome' (GBS)**, which has been in the news recently, consider the following statements:

1. It is a rare **'autoimmune'** disorder in which the body's immune system mistakenly attacks the **'myelin sheath'** of peripheral nerves.
2. GBS is a contagious disease that is transmitted directly from one person to another through contaminated water and food.
3. Methods such as **'Plasma Apheresis'** and **'Intravenous Immunoglobulin (IVIG)'** are used to treat this syndrome, which help in reducing the body's abnormal immune attack.

How many of the above statements are correct?
(A) Only one
(B) Only two
(C) All three
(D) None

99. In the context of **'Chabahar Port'**, which has been in the news recently, consider the following statements:

1. Located in the Gulf of Oman, it is Iran's only **'deep-sea'** port, providing India with direct access to Afghanistan and Central Asia without dependence on Pakistan's land route.
2. India's company **'India Ports Global Limited' (IPGL)** has signed a historic **10**-year long-term contract with Iran in May **2024** for the operation of the **'Shahid Beheshti'** terminal of this port.
3. The US administration, under its **'Maximum Pressure'** policy, has declared Chabahar Port permanently exempt from all future sanctions and tariffs, leaving no diplomatic risk for this project.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) 1, **2**, and **3**

100. In the context of amendments in **'New Drugs and Clinical Trials Rules, 2019'** and the **'Quick Pills'** initiative, consider the following statements:

1. Through these amendments, the **'Mandatory Test License'** required for research and analysis has been abolished and replaced by a **'Pre-Information System'**.
2. The statutory time limit for licensing for high-risk drugs **(narcotics and psychotropic)** has been increased from **90** days to **180** days to ensure intensive quality testing.
3. The primary objective of these reforms is to end **'License Raj'**, promote **'Ease of Doing Business'** in the pharmaceutical sector, and reduce the timeline of drug development.

Which of the statements given above is/are correct?
(A) Only **1** and **2**
(B) Only **2** and **3**
(C) Only **1** and **3**
(D) 1, **2**, and **3**

98. हाल ही में समाचारों में रहे **'गुइयां-बेरे सिंड्रोम' (GBS)** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक दुर्लभ **'ऑटोइम्यून'** विकार है, जिसमें शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली भ्रमवश परिधीय तंत्रिकाओं की **'माइलिन शीथ'** पर हमला करने लगती है।
2. GBS एक संक्रामक रोग है जो दूषित जल और भोजन के माध्यम से एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में सीधे प्रसारित होता है।
3. इस सिंड्रोम के उपचार हेतु **'प्लाज्मा फेरेसिस'** और **'इंट्रावेनस इम्युनोग्लोबुलिन (IVIG)'** जैसी पद्धतियों का उपयोग किया जाता है, जो शरीर के असामान्य प्रतिरक्षा हमले को कम करने में सहायक होती हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) कोई भी नहीं

99. हाल ही में चर्चा में रहे **'चाबहार बंदरगाह'** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ओमान की खाड़ी में स्थित यह ईरान का एकमात्र **'डीप-सी' (गहरे पानी का)** बंदरगाह है, जो भारत को पाकिस्तान के जमीनी मार्ग पर निर्भरता के बिना अफगानिस्तान और मध्य एशिया तक सीधी पहुँच प्रदान करता है।
2. भारत की कंपनी **'इंडिया पोर्ट्स ग्लोबल लिमिटेड' (IPGL)** ने मई **2024** में इस बंदरगाह के **'शहीद बेहिश्ती'** टर्मिनल के संचालन के लिए ईरान के साथ एक ऐतिहासिक **10** वर्षीय दीर्घकालिक अनुबंध पर हस्ताक्षर किए हैं।
3. अमेरिकी प्रशासन ने अपनी **'अधिकतम दबाव'** नीति के तहत चाबहार बंदरगाह को भविष्य के सभी प्रतिबंधों और टैरिफ से स्थायी रूप से मुक्त घोषित कर दिया है, जिससे इस परियोजना पर कोई कूटनीतिक जोखिम नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) 1, **2** और **3**

100. हाल ही में चर्चा में रहे **'न्यू ड्रग्स एंड क्लीनिकल ट्रायल्स रूल्स, 2019'** में संशोधनों और **'क्विक पिल्स'** पहल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इन संशोधनों के माध्यम से अनुसंधान और विश्लेषण के लिए आवश्यक **'अनिवार्य टेस्ट लाइसेंस'** को समाप्त कर उसके स्थान पर **'पूर्व-सूचना प्रणाली'** को लागू किया गया है।
2. उच्च जोखिम वाली दवाओं **(नार्कोटिक्स और साइकोट्रोपिक)** के लिए लाइसेंसिंग की वैधानिक समय सीमा को **90** दिनों से बढ़ाकर **180** दिन कर दिया गया है ताकि गुणवत्ता की गहन जाँच सुनिश्चित की जा सके।
3. इन सुधारों का प्राथमिक उद्देश्य **'लाइसेंस राज'** को समाप्त कर फार्मास्युटिकल क्षेत्र में **'ईज ऑफ डूइंग बिजनेस'** को बढ़ावा देना और दवा विकास की समय-रेखा को कम करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** और **2**
(B) केवल **2** और **3**
(C) केवल **1** और **3**
(D) 1, **2** और **3**