SRIJAN IAS ACADEMY

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

Serial No. – NEW2026/21 ***Test Booklet Series***

TEST BOOKLET

GENERAL STUDIES

Paper—21

(GS-FULL LENGTH-02)

A

Time Allowed: Two Hours ***Maximum Marks: 200***

INSTRUCTIONS

1. **IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.**
2. 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. DO NOT write anything on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains 100 items (questions). 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 in 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 the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator only the Answer Sheet. You are permitted to take this Test Booklet with you.
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 ALL THE QUESTIONS.
(i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer is 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.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO

Q1. With reference to the Basic Structure Doctrine in the constitutional framework of India, which of the following best captures its constitutional implication?

(a) It restricts Parliament from amending any provision of the Constitution that concerns Fundamental Rights.

(b) It empowers the judiciary to invalidate constitutional amendments that damage the essential features of the Constitution even if the procedure under Article 368 has been followed.

(c) It requires that every constitutional amendment be ratified by a majority of State Legislatures.

(d) It authorizes the Supreme Court to review ordinary legislation only when it affects federal provisions of the Constitution.

प्रश्न 1. भारत के संवैधानिक ढांचे में मूल संरचना सिद्धांत (Basic Structure Doctrine) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा इसके संवैधानिक निहितार्थ को सबसे उपयुक्त रूप से व्यक्त करता है?

(a) यह संसद को संविधान के किसी भी ऐसे प्रावधान में संशोधन करने से प्रतिबंधित करता है जो मौलिक अधिकारों से संबंधित हो।

(b) यह न्यायपालिका को यह अधिकार देता है कि वह संविधान के उन संशोधनों को निरस्त कर दे जो संविधान की मूल विशेषताओं को क्षति पहुँचाते हों, भले ही अनुच्छेद 368 की प्रक्रिया का पालन किया गया हो।

(c) यह आवश्यक करता है कि प्रत्येक संवैधानिक संशोधन को राज्य विधानसभाओं के बहुमत द्वारा अनुमोदित किया जाए।

(d) यह सर्वोच्च न्यायालय को केवल तब साधारण विधायन की समीक्षा करने का अधिकार देता है जब वह संविधान के संघीय प्रावधानों को प्रभावित करता हो।

Q2. In the context of legislative procedures in the Parliament of India, which of the following most accurately distinguishes a Money Bill from other categories of financial legislation?

(a) A Money Bill can be introduced only after prior scrutiny by a Parliamentary Financial Committee.

(b) A Money Bill may include provisions dealing with taxation along with other unrelated legislative matters.

(c) The Speaker of the Lok Sabha certifies whether a Bill is a Money Bill and such certification has constitutional significance in determining the legislative procedure.

(d) A Money Bill requires approval of both Houses of Parliament with equal legislative authority.

प्रश्न 2. भारत की संसद में विधायी प्रक्रियाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा धन विधेयक (Money Bill) को अन्य वित्तीय विधायनों से सबसे सटीक रूप से अलग करता है?

(a) धन विधेयक को केवल संसदीय वित्तीय समिति द्वारा पूर्व परीक्षण के बाद ही प्रस्तुत किया जा सकता है।

(b) धन विधेयक में कराधान से संबंधित प्रावधानों के साथ अन्य असंबंधित विधायी विषय भी शामिल हो सकते हैं।

(c) लोकसभा के अध्यक्ष यह प्रमाणित करते हैं कि कोई विधेयक धन विधेयक है या नहीं, और ऐसा प्रमाणन विधायी प्रक्रिया निर्धारित करने में संवैधानिक महत्व रखता है।

(d) धन विधेयक के लिए संसद के दोनों सदनों की समान विधायी अधिकार के साथ स्वीकृति आवश्यक

होती है।

Q3. Consider the following statements regarding Parliamentary Privileges in India:

1. Parliamentary privileges in India are comprehensively codified under the Constitution.

2. The judiciary may examine whether a claim of parliamentary privilege violates constitutional provisions.

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 3. भारत में संसदीय विशेषाधिकारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में संसदीय विशेषाधिकार संविधान के अंतर्गत व्यापक रूप से संहिताबद्ध हैं।

2. न्यायपालिका यह जांच कर सकती है कि संसदीय विशेषाधिकार का दावा संवैधानिक प्रावधानों का उल्लंघन करता है या नहीं।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q4. Consider the following statements regarding the Anti-Defection Law under the Tenth Schedule:

1. The presiding officer of a House acts as the adjudicating authority in matters of disqualification on grounds of defection.

2. A nominated member of a House is exempt from disqualification if he joins a political party within six months from the date on which he takes his seat.

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 4. दसवीं अनुसूची के अंतर्गत दलबदल विरोधी कानून के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किसी सदन का पीठासीन अधिकारी दलबदल के आधार पर अयोग्यता के मामलों में निर्णयकारी प्राधिकारी के रूप में कार्य करता है।

2. किसी सदन का नामित सदस्य, यदि वह अपनी सीट ग्रहण करने की तिथि से छह माह के भीतर किसी राजनीतिक दल में शामिल हो जाता है, तो अयोग्यता से मुक्त रहता है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

SRIJAN IAS Academy (TM) Grow your potential www.srijaniasacademy.com

Q5. Consider the following statements regarding the Ordinance-making power in India:

1. An ordinance issued by the President must be laid before both Houses of Parliament and will cease to operate six weeks after Parliament reassembles unless approved earlier.

2. The President can promulgate an ordinance only when both Houses of Parliament are not in session simultaneously.

3. The ordinance-making power of the President is considered a legislative power exercised on the aid and advice of the Council of Ministers.

Which of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

प्रश्न 5. भारत में अध्यादेश जारी करने की शक्ति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रपति द्वारा जारी अध्यादेश को संसद के दोनों सदनों के समक्ष रखा जाना आवश्यक है और संसद के पुनः अधिवेशन के छह सप्ताह बाद यह प्रभावहीन हो जाएगा, यदि उससे पहले इसे अनुमोदित न किया जाए।

2. राष्ट्रपति अध्यादेश केवल तब जारी कर सकते हैं जब संसद के दोनों सदन एक साथ सत्र में न हों।

3. राष्ट्रपति की अध्यादेश जारी करने की शक्ति को मंत्रिपरिषद की सलाह और सहायता पर प्रयोग की जाने वाली विधायी शक्ति माना जाता है।

उपर्युक्त में से कौन से कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q6. Consider the following statements regarding Parliamentary Committees in India:

1. The Public Accounts Committee examines the accounts showing the appropriation of sums granted by Parliament for the expenditure of the Government of India.

2. The Estimates Committee examines the reports of the Comptroller and Auditor General of India relating to public expenditure.

3. Department-related Standing Committees examine Demands for Grants of ministries but cannot propose amendments to the Appropriation Bill.

प्रश्न 6. भारत में संसदीय समितियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. लोक लेखा समिति संसद द्वारा भारत सरकार के व्यय के लिए स्वीकृत धनराशि के विनियोजन को दर्शाने वाले खातों की जांच करती है।

2. प्राक्कलन समिति भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की सार्वजनिक व्यय से संबंधित रिपोर्टों की जांच करती है।

3. विभाग संबंधी स्थायी समितियाँ मंत्रालयों की अनुदान मांगों की जांच करती हैं, परंतु वे विनियोग विधेयक में संशोधन का प्रस्ताव नहीं कर सकतीं।

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q7. Match the following:

List I

A. Inter-State Council

B. Public Accounts Committee

C. Estimates Committee

D. Department-related Standing Committees

List II

1. Examines Demands for Grants of ministries before they are voted in Parliament

2. Platform for policy coordination between the Union and the States

3. Scrutinizes government expenditure based on reports of the Comptroller and Auditor General

4. Suggests improvements in organisational efficiency and administrative reform

Select the correct answer using the code below:

(a) A-2, B-3, C-4, D-1

(b) A-3, B-1, C-2, D-4

(c) A-2, B-4, C-3, D-1

(d) A-4, B-2, C-1, D-3

प्रश्न 7. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

सूची I

A. अंतर-राज्यीय परिषद

B. लोक लेखा समिति

C. प्राक्कलन समिति

D. विभाग संबंधी स्थायी समितियाँ

सूची II

1. संसद में मतदान से पहले मंत्रालयों की अनुदान मांगों की जांच करता है

2. संघ और राज्यों के बीच नीतिगत समन्वय का मंच

3. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की रिपोर्टों के आधार पर सरकारी व्यय की जांच करता है

4. संगठनात्मक दक्षता और प्रशासनिक सुधार के लिए सुझाव देता है

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-2, B-3, C-4, D-1

(b) A-3, B-1, C-2, D-4

(c) A-2, B-4, C-3, D-1

(d) A-4, B-2, C-1, D-3

Q8. Assertion – Reason Type Question

Assertion (A): Judicial activism in India has expanded the scope of judicial review in certain areas of governance.

Reason 1 (R1): The Supreme Court has interpreted fundamental rights expansively through mechanisms such as Public Interest Litigation.

Reason 2 (R2): Judicial review in India is confined strictly to examining the procedural validity of laws enacted by the legislature.

Options:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

प्रश्न 8. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

कथन (A): भारत में न्यायिक सक्रियता ने शासन के कुछ क्षेत्रों में न्यायिक पुनरावलोकन के दायरे का विस्तार किया है।

कारण 1 (R1): सर्वोच्च न्यायालय ने लोकहित याचिका जैसे माध्यमों के द्वारा मौलिक अधिकारों की व्यापक व्याख्या की है।

कारण 2 (R2): भारत में न्यायिक पुनरावलोकन केवल विधायिका द्वारा बनाए गए कानूनों की प्रक्रियात्मक वैधता की जांच तक ही सीमित है।

विकल्प:

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

Q9. With reference to the Proclamation of Emergency under Article 352 of the Constitution of India, which of the following statements best reflects the constitutional scheme governing its approval?

(a) It must be approved by a simple majority of the total membership of both Houses of Parliament within one month.

(b) It must be approved by a special majority of the total membership of each House and by a majority of not less than two-thirds of members present and voting within

प्रश्न 9. भारत के संविधान के अनुच्छेद 352 के अंतर्गत आपातकाल की घोषणा के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन इसके अनुमोदन को नियंत्रित करने वाली संवैधानिक व्यवस्था को सर्वाधिक उपयुक्त रूप से व्यक्त करता है?

(a) इसे एक माह के भीतर संसद के दोनों सदनों की कुल सदस्यता के साधारण बहुमत से अनुमोदित किया जाना चाहिए।

(b) इसे एक माह के भीतर प्रत्येक सदन की कुल सदस्यता के विशेष बहुमत तथा उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के कम से कम दो-तिहाई बहुमत से

one month.

अनुमोदित किया जाना चाहिए।

(c) It must be ratified by at least half of the State Legislatures within one month of its proclamation.

(c) इसकी घोषणा के एक माह के भीतर कम से कम आधी राज्य विधानसभाओं द्वारा इसकी पुष्टि की जानी चाहिए।

(d) It becomes operative only after the Supreme Court certifies that the grounds for emergency are constitutionally valid.

(d) यह केवल तब प्रभावी होता है जब सर्वोच्च न्यायालय यह प्रमाणित कर दे कि आपातकाल के आधार संवैधानिक रूप से वैध हैं।

Q10. In the context of institutional classification in the Indian governance framework, which of the following best distinguishes a constitutional body from a statutory body?

प्रश्न 10. भारतीय शासन व्यवस्था में संस्थागत वर्गीकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन एक संवैधानिक निकाय और एक सांविधिक निकाय के बीच सर्वोत्तम अंतर स्पष्ट करता है?

(a) Constitutional bodies exercise quasi-judicial powers whereas statutory bodies perform only advisory functions.

(a) संवैधानिक निकाय अर्ध-न्यायिक शक्तियों का प्रयोग करते हैं, जबकि सांविधिक निकाय केवल परामर्शात्मक कार्य करते हैं।

(b) Constitutional bodies derive their powers from Acts of Parliament, whereas statutory bodies are created directly by provisions of the Constitution.

(b) संवैधानिक निकाय अपनी शक्तियाँ संसद के अधिनियमों से प्राप्त करते हैं, जबकि सांविधिक निकाय सीधे संविधान के प्रावधानों द्वारा बनाए जाते हैं।

(c) Constitutional bodies are created through specific provisions of the Constitution, whereas statutory bodies are established through legislation enacted by Parliament or State Legislatures.

(c) संवैधानिक निकाय संविधान के विशिष्ट प्रावधानों के माध्यम से स्थापित किए जाते हैं, जबकि सांविधिक निकाय संसद या राज्य विधानमंडलों द्वारा बनाए गए कानूनों के माध्यम से स्थापित किए जाते हैं।

(d) Constitutional bodies function independently of the executive, whereas statutory bodies function entirely under executive control.

(d) संवैधानिक निकाय कार्यपालिका से स्वतंत्र रूप से कार्य करते हैं, जबकि सांविधिक निकाय पूर्णतः कार्यपालिका के नियंत्रण में कार्य करते हैं।

Q11. Consider the following statements regarding the Election Commission of India:

प्रश्न 11. भारत के निर्वाचन आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. The Constitution explicitly provides for the appointment procedure of the Chief Election Commissioner and Election Commissioners.

1. संविधान मुख्य निर्वाचन आयुक्त तथा निर्वाचन आयुक्तों की नियुक्ति की प्रक्रिया का स्पष्ट प्रावधान करता है।

2. The conditions of service of the Chief Election Commissioner cannot be varied to his disadvantage after appointment.

2. मुख्य निर्वाचन आयुक्त की सेवा की शर्तों को नियुक्ति के बाद उसके प्रतिकूल नहीं बदला जा सकता।

Which of the following statements is/are correct?

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

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q12. Consider the following statements regarding Local Government under the 73rd and 74th Constitutional Amendments:

1. The Constitution mandates the constitution of State Finance Commissions to recommend distribution of financial resources between the State and local bodies.

2. The Eleventh and Twelfth Schedules confer legislative powers directly upon Panchayats and Municipalities for subjects listed therein.

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 12. 73वें और 74वें संवैधानिक संशोधनों के अंतर्गत स्थानीय शासन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संविधान राज्य और स्थानीय निकायों के बीच वित्तीय संसाधनों के वितरण की सिफारिश करने हेतु राज्य वित्त आयोग के गठन का प्रावधान करता है।

2. ग्यारहवीं और बारहवीं अनुसूचियाँ उनमें सूचीबद्ध विषयों के लिए पंचायतों और नगरपालिकाओं को प्रत्यक्ष विधायी शक्तियाँ प्रदान करती हैं।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q13. Consider the following statements regarding Citizenship provisions in India:

1. The Constitution empowers Parliament to regulate citizenship through legislation.

2. A person who voluntarily acquires citizenship of another country automatically ceases to be a citizen of India under the Citizenship Act.

3. The Constitution explicitly permits dual citizenship

प्रश्न 13. भारत में नागरिकता संबंधी प्रावधानों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संविधान संसद को विधि के माध्यम से नागरिकता को विनियमित करने का अधिकार देता है।

2. जो व्यक्ति स्वेच्छा से किसी अन्य देश की नागरिकता प्राप्त करता है, वह नागरिकता अधिनियम के अंतर्गत स्वतः भारत का नागरिक नहीं रहता।

3. संविधान विदेश में रहने वाले भारतीय मूल के

for persons of Indian origin residing abroad.

व्यक्तियों को दोहरी नागरिकता की स्पष्ट अनुमति देता है।

Which of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

उपर्युक्त में से कौन से कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q14. Consider the following statements regarding the relationship between Fundamental Rights, Directive Principles of State Policy, and Fundamental Duties:

1. Fundamental Rights are enforceable by courts, whereas Directive Principles are non-justiciable.

2. Fundamental Duties are directly enforceable by courts in the same manner as Fundamental Rights.

3. Laws enacted to implement Directive Principles may, in certain circumstances, receive protection from being challenged on the ground of violation of certain Fundamental Rights.

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

प्रश्न 14. मौलिक अधिकारों, राज्य के नीति-निर्देशक तत्वों तथा मौलिक कर्तव्यों के बीच संबंध के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मौलिक अधिकार न्यायालयों द्वारा प्रवर्तनीय हैं, जबकि नीति-निर्देशक तत्व न्यायालय में प्रवर्तनीय नहीं होते।

2. मौलिक कर्तव्य भी मौलिक अधिकारों की तरह न्यायालयों द्वारा प्रत्यक्ष रूप से प्रवर्तनीय हैं।

3. नीति-निर्देशक तत्वों को लागू करने के लिए बनाए गए कानूनों को कुछ परिस्थितियों में कुछ मौलिक अधिकारों के उल्लंघन के आधार पर चुनौती से संरक्षण मिल सकता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q15. Match the following:

List I

A. National Green Tribunal

प्रश्न 15. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

सूची I

A. राष्ट्रीय हरित अधिकरण

B. Central Administrative Tribunal

C. Armed Forces Tribunal

D. Income Tax Appellate Tribunal

List II

1. Adjudicates disputes related to recruitment and service conditions of public servants

2. Deals with appeals related to environmental protection and conservation

3. Handles disputes and appeals related to service matters of armed forces personnel

4. Decides appeals relating to orders passed by income tax authorities

Select the correct answer using the code below:

(a) A-2, B-1, C-3, D-4

(b) A-3, B-2, C-1, D-4

(c) A-2, B-4, C-3, D-1

(d) A-4, B-1, C-2, D-3

B. केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण

C. सशस्त्र बल अधिकरण

D. आयकर अपीलीय अधिकरण

सूची II

1. लोक सेवकों की भर्ती और सेवा शर्तों से संबंधित विवादों का निपटारा करता है

2. पर्यावरण संरक्षण और संरक्षण से संबंधित अपीलों से संबंधित मामलों को देखता है

3. सशस्त्र बलों के कर्मियों की सेवा संबंधी मामलों से जुड़े विवादों और अपीलों का निपटारा करता है

4. आयकर प्राधिकरणों द्वारा पारित आदेशों से संबंधित अपीलों का निर्णय करता है

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-2, B-1, C-3, D-4

(b) A-3, B-2, C-1, D-4

(c) A-2, B-4, C-3, D-1

(d) A-4, B-1, C-2, D-3

Q16. Assertion – Reason Type Question

Assertion (A): Core inflation is often considered a more stable indicator of underlying price trends in an economy.

Reason 1 (R1): Core inflation excludes volatile components such as food and fuel from the consumer price index.

Reason 2 (R2): Wholesale Price Index assigns the highest weight to services, which are generally less volatile than goods.

Options:

प्रश्न 16. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

कथन (A): कोर मुद्रास्फीति को अक्सर अर्थव्यवस्था में मूलभूत मूल्य प्रवृत्तियों का अधिक स्थिर संकेतक माना जाता है।

कारण 1 (R1): कोर मुद्रास्फीति उपभोक्ता मूल्य सूचकांक से खाद्य और ईंधन जैसे अस्थिर घटकों को बाहर कर देती है।

कारण 2 (R2): थोक मूल्य सूचकांक में सेवाओं को सबसे अधिक भार दिया जाता है, जो सामान्यतः वस्तुओं की तुलना में कम अस्थिर होती हैं।

विकल्प:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

Q17. With reference to the Monetary Policy Committee (MPC) in India, which of the following statements best reflects its institutional design under the monetary policy framework?

प्रश्न 17. भारत में मौद्रिक नीति समिति (MPC) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन मौद्रिक नीति ढाँचे के अंतर्गत इसकी संस्थागत संरचना को सर्वाधिक उपयुक्त रूप से व्यक्त करता है?

(a) The MPC determines the policy interest rate while the Reserve Bank of India independently decides the inflation target.

(a) MPC नीतिगत ब्याज दर निर्धारित करती है, जबकि भारतीय रिज़र्व बैंक स्वतंत्र रूप से मुद्रास्फीति लक्ष्य तय करता है।

(b) The MPC is chaired by the Finance Minister and includes representatives of State Governments.

(b) MPC की अध्यक्षता वित्त मंत्री करते हैं और इसमें राज्य सरकारों के प्रतिनिधि शामिल होते हैं।

(c) The MPC determines the policy repo rate to achieve the inflation target set under the inflation-targeting framework.

(c) MPC मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण ढाँचे के अंतर्गत निर्धारित मुद्रास्फीति लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए नीतिगत रेपो दर तय करती है।

(d) The MPC functions only in an advisory capacity and its decisions are not binding on the Reserve Bank of India.

(d) MPC केवल परामर्शात्मक भूमिका में कार्य करती है और इसके निर्णय भारतीय रिज़र्व बैंक पर बाध्यकारी नहीं होते।

Q18. In the context of government finances in India, which of the following correctly describes the Primary Deficit?

प्रश्न 18. भारत में सरकारी वित्त के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्राथमिक घाटे (Primary Deficit) का सही वर्णन करता है?

(a) It represents the excess of total government expenditure over revenue receipts excluding borrowings.

(a) यह उधार को छोड़कर कुल सरकारी व्यय और राजस्व प्राप्तियों के बीच के अंतर को दर्शाता है।

(b) It is the fiscal deficit reduced by interest payments on past debt obligations.

(b) यह राजकोषीय घाटे में से पूर्व ऋण दायित्वों पर ब्याज भुगतान घटाने पर प्राप्त राशि है।

(c) It represents the difference between revenue expenditure and revenue receipts of the government.

(c) यह सरकार के राजस्व व्यय और राजस्व प्राप्तियों के बीच का अंतर है।

(d) It measures the total borrowing requirement of the government including interest liabilities.

(d) यह ब्याज दायित्वों सहित सरकार की कुल उधारी आवश्यकता को मापता है।

Q19. Consider the following statements regarding the FRBM (Fiscal Responsibility and Budget Management) Framework in India:

1. The FRBM Act seeks to institutionalize fiscal discipline by setting targets for fiscal deficit and public debt.

2. The Act prohibits the government from borrowing from the Reserve Bank of India under all circumstances.

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 19. भारत में FRBM (राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन) ढाँचे के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. FRBM अधिनियम राजकोषीय घाटे और सार्वजनिक ऋण के लिए लक्ष्य निर्धारित करके राजकोषीय अनुशासन को संस्थागत रूप देने का प्रयास करता है।

2. यह अधिनियम सरकार को सभी परिस्थितियों में भारतीय रिज़र्व बैंक से उधार लेने से प्रतिबंधित करता है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q20. Consider the following statements regarding the banking regulatory framework in India:

1. Basel norms are international regulatory standards aimed at strengthening bank capital adequacy and risk management.

2. The Prompt Corrective Action (PCA) framework of the Reserve Bank of India is triggered solely on the basis of rising Non-Performing Assets (NPAs).

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

प्रश्न 20. भारत में बैंकिंग नियामक ढाँचे के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. बेसल मानदंड अंतरराष्ट्रीय नियामक मानक हैं जिनका उद्देश्य बैंकों की पूंजी पर्याप्तता और जोखिम प्रबंधन को मजबूत करना है।

2. भारतीय रिज़र्व बैंक का प्रॉम्प्ट करेक्टिव एक्शन (PCA) ढाँचा केवल बढ़ते हुए गैर-निष्पादित परिसंपत्तियों (NPA) के आधार पर ही लागू होता है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

SRIJAN IAS Academy
Grow your potential
www.srijaniasacademy.com

(d) Neither 1 nor 2

(d) न तो 1 और न ही 2

Q21. Consider the following statements regarding the digital payments ecosystem in India:

1. Unified Payments Interface (UPI) enables real-time interbank fund transfers through mobile devices.

2. Central Bank Digital Currency (CBDC) issued by the Reserve Bank of India represents a digital form of sovereign currency.

3. Transactions conducted through CBDC necessarily require settlement through commercial bank accounts.

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

प्रश्न 21. भारत में डिजिटल भुगतान पारिस्थितिकी तंत्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) मोबाइल उपकरणों के माध्यम से वास्तविक समय में अंतर-बैंक धन अंतरण की सुविधा प्रदान करता है।

2. भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा जारी केंद्रीय बैंक डिजिटल मुद्रा (CBDC) संप्रभु मुद्रा का डिजिटल रूप है।

3. CBDC के माध्यम से किए गए लेन-देन के निपटान के लिए अनिवार्य रूप से वाणिज्यिक बैंक खातों की आवश्यकता होती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q22. Consider the following statements regarding the Balance of Payments (BoP) of a country:

1. The current account includes trade in goods and services as well as transfer payments.

2. Depreciation of the domestic currency may improve the trade balance if demand for exports and imports is sufficiently elastic.

3. Capital account transactions record all borrowing and lending activities between residents and non-residents.

प्रश्न 22. किसी देश के भुगतान संतुलन (BoP) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. चालू खाते में वस्तुओं और सेवाओं का व्यापार तथा अंतरण भुगतान शामिल होते हैं।

2. यदि निर्यात और आयात की मांग पर्याप्त रूप से लोचदार हो, तो घरेलू मुद्रा का अवमूल्यन व्यापार संतुलन में सुधार कर सकता है।

3. पूंजी खाते के लेन-देन निवासियों और अनिवासियों के बीच सभी उधार और ऋण गतिविधियों को दर्ज करते हैं।

SRIJAN IAS Academy — Grow your potential — www.srijaniasacademy.com

Which of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

उपर्युक्त में से कौन से कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q23. Match the following:

List I

A. Minimum Support Price (MSP)

B. Fertilizer Subsidy

C. Food Subsidy

D. Direct Benefit Transfer in Agriculture

List II

1. Price assurance mechanism for farmers for selected crops

2. Subsidy provided through nutrient-based pricing for certain fertilizers

3. Government support for procurement and distribution of food grains through public distribution systems

4. Transfer of financial assistance directly into farmers' bank accounts

Select the correct answer using the code below:

(a) A-1, B-2, C-3, D-4

(b) A-2, B-3, C-1, D-4

(c) A-1, B-3, C-4, D-2

(d) A-4, B-1, C-2, D-3

प्रश्न 23. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

सूची I

A. न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP)

B. उर्वरक सब्सिडी

C. खाद्य सब्सिडी

D. कृषि में प्रत्यक्ष लाभ अंतरण

सूची II

1. चयनित फसलों के लिए किसानों को मूल्य आश्वासन प्रदान करने की व्यवस्था

2. कुछ उर्वरकों के लिए पोषक-तत्व आधारित मूल्य निर्धारण के माध्यम से दी जाने वाली सब्सिडी

3. सार्वजनिक वितरण प्रणाली के माध्यम से खाद्यान्नों की खरीद और वितरण के लिए सरकारी सहायता

4. किसानों के बैंक खातों में सीधे वित्तीय सहायता का अंतरण

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-1, B-2, C-3, D-4

(b) A-2, B-3, C-1, D-4

(c) A-1, B-3, C-4, D-2

(d) A-4, B-1, C-2, D-3

Q24. Assertion – Reason Type Question

प्रश्न 24. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

Assertion (A): Strategic disinvestment is considered qualitatively different from ordinary disinvestment in public sector enterprises.

कथन (A): रणनीतिक विनिवेश को सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में साधारण विनिवेश से गुणात्मक रूप से भिन्न माना जाता है।

Reason 1 (R1): Strategic disinvestment generally involves transfer of ownership and management control of a public sector enterprise to a private entity.

कारण 1 (R1): रणनीतिक विनिवेश में सामान्यतः किसी सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम का स्वामित्व और प्रबंधन नियंत्रण किसी निजी इकाई को हस्तांतरित किया जाता है।

Reason 2 (R2): Ordinary disinvestment typically refers to the sale of minority government shareholding without transferring management control.

कारण 2 (R2): साधारण विनिवेश सामान्यतः सरकार की अल्पांश हिस्सेदारी की बिक्री को संदर्भित करता है, जिसमें प्रबंधन नियंत्रण का हस्तांतरण नहीं होता।

Options:

विकल्प:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

Q25. With reference to financial inclusion initiatives in India, which of the following best captures the design objective of the Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana (PMJDY)?

प्रश्न 25. भारत में वित्तीय समावेशन पहलों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY) के उद्देश्य को सबसे उपयुक्त रूप से व्यक्त करता है?

(a) It primarily aims at expanding credit to micro and small enterprises through collateral-free institutional lending.

(a) इसका मुख्य उद्देश्य बिना जमानत के संस्थागत ऋण के माध्यम से सूक्ष्म और लघु उद्यमों को ऋण का विस्तार करना है।

(b) It focuses on universal access to basic banking services including savings accounts, remittance facilities and overdraft support for previously unbanked households.

(b) यह बचत खाते, धन अंतरण सुविधाएँ तथा पहले से बैंकिंग सुविधा से वंचित परिवारों के लिए ओवरड्राफ्ट सहायता सहित बुनियादी बैंकिंग सेवाओं तक सार्वभौमिक पहुंच पर केंद्रित है।

(c) It provides direct equity funding to startups and micro-enterprises through government-backed venture funds.

(c) यह सरकारी समर्थित वेंचर फंड के माध्यम से स्टार्टअप और सूक्ष्म उद्यमों को प्रत्यक्ष इक्विटी

वित्तपोषण प्रदान करता है।

(d) It guarantees minimum income support through direct cash transfers to all rural households.

(d) यह सभी ग्रामीण परिवारों को प्रत्यक्ष नकद अंतरण के माध्यम से न्यूनतम आय सहायता की गारंटी देता है।

Q26. In the context of the startup ecosystem, which of the following most accurately describes a "Unicorn"?

प्रश्न 26. स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन "यूनिकॉर्न" का सबसे सटीक वर्णन करता है?

(a) A startup enterprise that receives government funding under the Startup India initiative.

(a) ऐसा स्टार्टअप उद्यम जिसे स्टार्टअप इंडिया पहल के अंतर्गत सरकारी वित्तपोषण प्राप्त होता है।

(b) A technology startup that has achieved profitability within three years of its incorporation.

(b) ऐसा प्रौद्योगिकी स्टार्टअप जिसने स्थापना के तीन वर्षों के भीतर लाभप्रदता प्राप्त कर ली हो।

(c) A privately held startup company valued at more than one billion US dollars.

(c) निजी स्वामित्व वाली स्टार्टअप कंपनी जिसका मूल्यांकन एक अरब अमेरिकी डॉलर से अधिक हो।

(d) A startup that is listed on stock exchanges but retains founder control through differential voting rights.

(d) ऐसा स्टार्टअप जो स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध हो लेकिन भिन्न मतदान अधिकारों के माध्यम से संस्थापक का नियंत्रण बनाए रखता हो।

Q27. Consider the following statements regarding the Production Linked Incentive (PLI) Scheme in India:

प्रश्न 27. भारत में उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन (PLI) योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. The PLI scheme provides financial incentives linked to incremental production in selected sectors.

1. PLI योजना चयनित क्षेत्रों में अतिरिक्त उत्पादन से जुड़े वित्तीय प्रोत्साहन प्रदान करती है।

2. It seeks to strengthen domestic manufacturing capacity and integrate Indian firms into global supply chains.

2. इसका उद्देश्य घरेलू विनिर्माण क्षमता को सुदृढ़ करना और भारतीय कंपनियों को वैश्विक आपूर्ति श्रृंखलाओं से जोड़ना है।

Which of the following statements is/are correct?

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

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q28. Consider the following statements regarding Green Finance and Carbon Markets:

प्रश्न 28. हरित वित्त और कार्बन बाजारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Carbon markets enable entities to trade emission reduction credits generated through lower greenhouse gas emissions.

1. कार्बन बाजार संस्थाओं को ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में कमी से उत्पन्न उत्सर्जन-घटाव क्रेडिट का व्यापार करने की अनुमति देते हैं।

2. Green bonds are debt instruments specifically used to finance environmentally sustainable projects.

2. ग्रीन बॉन्ड ऐसे ऋण साधन हैं जिनका उपयोग विशेष रूप से पर्यावरणीय रूप से सतत परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए किया जाता है।

Which of the following statements is/are correct?

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

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q29. Consider the following statements regarding Multilateral Development Banks (MDBs):

प्रश्न 29. बहुपक्षीय विकास बैंकों (MDBs) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. The International Monetary Fund primarily provides long-term development finance for infrastructure and poverty reduction.

1. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष मुख्यतः अवसंरचना और गरीबी उन्मूलन के लिए दीर्घकालिक विकास वित्त प्रदान करता है।

2. The World Bank Group includes institutions that provide loans and technical assistance for development projects.

2. विश्व बैंक समूह में ऐसी संस्थाएँ शामिल हैं जो विकास परियोजनाओं के लिए ऋण और तकनीकी सहायता प्रदान करती हैं।

Which of the above statements are correct?

उपर्युक्त में से कौन से कथन सही हैं?

(a) Only one

(b) Only two

(c) Both

(d) None

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) दोनों

(d) कोई नहीं

Q30. Consider the following statements regarding poverty measurement and inclusive growth in India:

प्रश्न 30. भारत में गरीबी मापन और समावेशी विकास के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Poverty estimates in India have historically relied on

1. भारत में गरीबी के आकलन ऐतिहासिक रूप से आय

consumption expenditure data rather than income data.

के आंकड़ों की बजाय उपभोग व्यय के आंकड़ों पर आधारित रहे हैं।

2. Multidimensional poverty indices attempt to capture deprivations across multiple indicators such as health, education and living standards.

2. बहुआयामी गरीबी सूचकांक स्वास्थ्य, शिक्षा और जीवन स्तर जैसे कई संकेतकों में वंचनाओं को मापने का प्रयास करते हैं।

3. Inclusive growth implies that economic growth should benefit only the poorest sections of society through targeted redistribution.

3. समावेशी विकास का अर्थ है कि आर्थिक विकास का लाभ केवल समाज के सबसे गरीब वर्गों को लक्षित पुनर्वितरण के माध्यम से मिलना चाहिए।

How many of the above statements are correct?

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q31. Match the following:

प्रश्न 31. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

List I

A. Divergent plate boundary

B. Convergent plate boundary

C. Transform plate boundary

D. Hotspot volcanism

सूची I

A. अपसारी प्लेट सीमा

B. अभिसारी प्लेट सीमा

C. रूपांतरण प्लेट सीमा

D. हॉटस्पॉट ज्वालामुखीयता

List II

1. Mid-ocean ridge formation due to seafloor spreading

2. Subduction zones associated with deep ocean trenches

3. Lateral sliding of tectonic plates along faults

4. Volcanic activity occurring away from plate boundaries

सूची II

1. समुद्रतल प्रसार के कारण मध्य-महासागरीय पर्वतमाला का निर्माण

2. गहरे महासागरीय गर्तों से संबंधित अधःसरण क्षेत्र

3. भ्रंशों के साथ विवर्तनिक प्लेटों का पार्श्वीय खिसकना

4. प्लेट सीमाओं से दूर होने वाली ज्वालामुखीय गतिविधि

Select the correct answer using the code below:

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-1, B-2, C-3, D-4

(a) A-1, B-2, C-3, D-4

(b) A-2, B-3, C-4, D-1

(c) A-3, B-1, C-2, D-4

(d) A-1, B-3, C-4, D-2

Q32. Assertion – Reason Type Question

Assertion (A): Most earthquakes and active volcanoes are concentrated along specific belts of the Earth.

Reason 1 (R1): These belts largely coincide with tectonic plate boundaries where lithospheric plates interact.

Reason 2 (R2): The interiors of tectonic plates are entirely free from seismic activity and volcanic eruptions.

Options:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

Q33. With reference to the Indian Monsoon mechanism, which of the following best explains the seasonal reversal of winds over the Indian subcontinent?

(a) The reversal occurs primarily due to the rotation of the Earth causing seasonal shifts in Coriolis force.

(b) The reversal occurs due to differential heating between the Indian Ocean and the Himalayan region alone.

(c) The reversal is largely driven by the seasonal migration of the Inter-Tropical Convergence Zone

(b) A-2, B-3, C-4, D-1

(c) A-3, B-1, C-2, D-4

(d) A-1, B-3, C-4, D-2

प्रश्न 32. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

कथन (A): अधिकांश भूकंप और सक्रिय ज्वालामुखी पृथ्वी की कुछ विशिष्ट पट्टियों के साथ केंद्रित पाए जाते हैं।

कारण 1 (R1): ये पट्टियाँ मुख्यतः विवर्तनिक प्लेट सीमाओं के साथ मेल खाती हैं जहाँ स्थलमंडलीय प्लेटें परस्पर क्रिया करती हैं।

कारण 2 (R2): विवर्तनिक प्लेटों के आंतरिक भाग पूरी तरह से भूकंपीय गतिविधि और ज्वालामुखीय विस्फोटों से मुक्त होते हैं।

विकल्प:

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

प्रश्न 33. भारतीय मानसून तंत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारतीय उपमहाद्वीप के ऊपर पवनों के मौसमी उलटफेर को सबसे उपयुक्त रूप से स्पष्ट करता है?

(a) यह उलटफेर मुख्यतः पृथ्वी के घूर्णन के कारण कोरिऑलिस बल में मौसमी परिवर्तन के कारण होता है।

(b) यह उलटफेर केवल भारतीय महासागर और हिमालयी क्षेत्र के बीच ताप के अंतर के कारण होता है।

(c) यह उलटफेर मुख्यतः अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) के मौसमी स्थानांतरण तथा

(ITCZ) and associated pressure changes over land and sea.

स्थल और समुद्र पर दबाव में होने वाले परिवर्तनों से संचालित होता है।

(d) The reversal occurs because tropical cyclones periodically alter prevailing wind patterns over the Indian Ocean.

(d) यह उलटफेर इसलिए होता है क्योंकि उष्णकटिबंधीय चक्रवात समय-समय पर भारतीय महासागर के प्रचलित पवन पैटर्न को बदल देते हैं।

Q34. In the context of El Niño–Southern Oscillation (ENSO) and the Indian Ocean Dipole (IOD), which of the following statements best reflects their interaction with the Indian monsoon?

प्रश्न 34. एल नीनो-दक्षिणी दोलन (ENSO) और हिंद महासागर द्विध्रुव (IOD) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारतीय मानसून के साथ उनकी अंतःक्रिया को सबसे उपयुक्त रूप से दर्शाता है?

(a) El Niño events invariably lead to drought conditions across the entire Indian subcontinent regardless of other ocean–atmosphere interactions.

(a) एल नीनो की घटनाएँ अन्य महासागर-वायुमंडलीय अंतःक्रियाओं की परवाह किए बिना पूरे भारतीय उपमहाद्वीप में अनिवार्य रूप से सूखे की स्थिति उत्पन्न करती हैं।

(b) A positive Indian Ocean Dipole may partially offset the adverse impact of El Niño on the Indian summer monsoon.

(b) सकारात्मक हिंद महासागर द्विध्रुव भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून पर एल नीनो के प्रतिकूल प्रभाव को आंशिक रूप से कम कर सकता है।

(c) La Niña conditions always weaken the southwest monsoon by suppressing convection over the Indian Ocean.

(c) ला नीना की स्थिति हमेशा भारतीय महासागर के ऊपर संवहन को दबाकर दक्षिण-पश्चिम मानसून को कमजोर करती है।

(d) The Indian Ocean Dipole operates independently of sea surface temperature variations.

(d) हिंद महासागर द्विध्रुव समुद्र सतह के तापमान में परिवर्तन से स्वतंत्र रूप से कार्य करता है।

Q35. Consider the following statements regarding Jet Streams and Western Disturbances:

प्रश्न 35. जेट धाराओं और पश्चिमी विक्षोभों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Subtropical westerly jet streams influence the movement of Western Disturbances over northern India during winter.

1. उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट धाराएँ शीत ऋतु के दौरान उत्तरी भारत में पश्चिमी विक्षोभों की गति को प्रभावित करती हैं।

2. Western Disturbances originate primarily over the Mediterranean region and travel eastwards towards the Indian subcontinent.

2. पश्चिमी विक्षोभ मुख्यतः भूमध्यसागरीय क्षेत्र में उत्पन्न होते हैं और पूर्व की ओर भारतीय उपमहाद्वीप की दिशा में बढ़ते हैं।

Which of the following statements is/are correct?

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

(a) 1 only

(a) केवल 1

SRIJAN IAS Academy
Grow your potential
www.srijaniasacademy.com

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q36. Consider the following statements regarding Ocean Currents:

1. Warm ocean currents generally originate near the equator and move toward higher latitudes.

2. Cold ocean currents are typically associated with the eastern margins of continents in subtropical regions.

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 36. महासागरीय धाराओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उष्ण महासागरीय धाराएँ सामान्यतः भूमध्य रेखा के निकट उत्पन्न होती हैं और उच्च अक्षांशों की ओर प्रवाहित होती हैं।

2. शीत महासागरीय धाराएँ सामान्यतः उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में महाद्वीपों के पूर्वी किनारों से संबंधित होती हैं।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q37. Consider the following statements regarding Cyclones and Anticyclones:

1. Cyclones are characterized by low-pressure centres with converging winds near the surface.

2. Anticyclones are generally associated with descending air and stable atmospheric conditions.

3. Tropical cyclones typically develop over ocean waters with high sea surface temperatures and weak vertical wind shear.

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

प्रश्न 37. चक्रवात और प्रतिचक्रवात के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. चक्रवातों की विशेषता सतह के निकट अभिसरण करने वाली हवाओं के साथ निम्न दाब केंद्र होता है।

2. प्रतिचक्रवात सामान्यतः अवरोही वायु और स्थिर वायुमंडलीय परिस्थितियों से जुड़े होते हैं।

3. उष्णकटिबंधीय चक्रवात सामान्यतः उच्च समुद्री सतह तापमान और कम ऊर्ध्वाधर पवन कर्तन वाले महासागरीय जल पर विकसित होते हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) Only two

(c) All three

(d) None

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q38. Consider the following statements regarding major soil types of India:

1. Black soils are rich in clay content and are known for their high moisture-retention capacity.

2. Laterite soils are typically formed under conditions of high temperature and heavy rainfall leading to intense leaching.

3. Alluvial soils are confined exclusively to the Indo-Gangetic plains and are absent in peninsular river valleys.

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

प्रश्न 38. भारत की प्रमुख मृदा प्रकारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. काली मिट्टी में चिकनी मिट्टी की मात्रा अधिक होती है और यह उच्च नमी धारण क्षमता के लिए जानी जाती है।

2. लेटराइट मिट्टी सामान्यतः उच्च तापमान और भारी वर्षा की परिस्थितियों में तीव्र अपक्षालन के कारण बनती है।

3. जलोढ़ मिट्टी केवल इंडो-गंगा के मैदानों तक सीमित है और प्रायद्वीपीय नदी घाटियों में नहीं पाई जाती।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q39. Match the following:

List I

A. Indus River System

B. Ganga River System

C. Brahmaputra River System

D. Narmada River System

List II

प्रश्न 39. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

सूची I

A. सिंधु नदी तंत्र

B. गंगा नदी तंत्र

C. ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र

D. नर्मदा नदी तंत्र

सूची II

1. Flows through a rift valley between the Vindhya and Satpura ranges

1. विंध्य और सतपुड़ा पर्वतमालाओं के बीच भ्रंश घाटी से होकर बहती है

2. Forms a large delta jointly with another major river system before entering the Bay of Bengal

2. बंगाल की खाड़ी में प्रवेश से पहले किसी अन्य प्रमुख नदी तंत्र के साथ मिलकर एक विशाल डेल्टा बनाती है

3. Originates near Mansarovar region and flows westwards before entering the Arabian Sea

3. मानसरोवर क्षेत्र के निकट उद्गम लेकर अरब सागर में प्रवेश से पहले पश्चिम की ओर बहती है

4. Known for forming braided channels in its lower course

4. अपने निचले प्रवाह में बहुधारी (ब्रेडेड) जलधाराएँ बनाने के लिए प्रसिद्ध

Select the correct answer using the code below:

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-3, B-2, C-4, D-1

(b) A-2, B-1, C-3, D-4

(c) A-3, B-4, C-2, D-1

(d) A-4, B-2, C-1, D-3

(a) A-3, B-2, C-4, D-1

(b) A-2, B-1, C-3, D-4

(c) A-3, B-4, C-2, D-1

(d) A-4, B-2, C-1, D-3

Q40. Assertion – Reason Type Question

प्रश्न 40. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

Assertion (A): The cryosphere plays a significant role in regulating the Earth’s climate system.

कथन (A): क्रायोस्फीयर पृथ्वी की जलवायु प्रणाली को विनियमित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

Reason 1 (R1): Snow and ice surfaces have high albedo, reflecting a large proportion of incoming solar radiation.

कारण 1 (R1): हिम और बर्फ की सतहों का अल्बीडो अधिक होता है, जिससे आने वाले सौर विकिरण का बड़ा भाग परावर्तित हो जाता है।

Reason 2 (R2): Melting of glaciers and ice sheets contributes to changes in sea level and ocean circulation.

कारण 2 (R2): हिमनदों और हिम चादरों के पिघलने से समुद्र स्तर और महासागरीय परिसंचरण में परिवर्तन होता है।

Options:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

विकल्प:

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

Q41. With reference to desertification and land degradation, which of the following best describes the concept of desertification as recognized in global environmental frameworks?

प्रश्न 41. मरुस्थलीकरण और भूमि क्षरण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन वैश्विक पर्यावरणीय ढाँचों में मान्यता प्राप्त मरुस्थलीकरण की अवधारणा का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(a) It refers exclusively to the expansion of existing deserts into adjoining regions due to natural climatic variability.

(a) यह केवल प्राकृतिक जलवायु परिवर्तनशीलता के कारण मौजूदा मरुस्थलों के पड़ोसी क्षेत्रों में विस्तार को संदर्भित करता है।

(b) It denotes irreversible transformation of all dryland ecosystems into barren sandy deserts.

(b) यह सभी शुष्क भूमि पारितंत्रों के अपरिवर्तनीय रूप से बंजर रेतीले मरुस्थलों में परिवर्तित होने को दर्शाता है।

(c) It refers to land degradation in arid, semi-arid and dry sub-humid areas resulting from climatic variations and human activities.

(c) यह शुष्क, अर्द्ध-शुष्क और शुष्क उप-आर्द्र क्षेत्रों में जलवायु परिवर्तन और मानवीय गतिविधियों के कारण होने वाले भूमि क्षरण को संदर्भित करता है।

(d) It applies only to regions experiencing annual rainfall below 250 mm.

(d) यह केवल उन क्षेत्रों पर लागू होता है जहाँ वार्षिक वर्षा 250 मिमी से कम होती है।

Q42. In the context of agricultural regionalization in India, which of the following best explains the basis of classification of agricultural regions?

प्रश्न 42. भारत में कृषि क्षेत्रीयकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन कृषि क्षेत्रों के वर्गीकरण के आधार को सबसे उपयुक्त रूप से स्पष्ट करता है?

(a) Agricultural regions are determined exclusively by administrative boundaries of States.

(a) कृषि क्षेत्र केवल राज्यों की प्रशासनिक सीमाओं के आधार पर निर्धारित किए जाते हैं।

(b) Agricultural regions are classified primarily on the basis of cropping intensity alone.

(b) कृषि क्षेत्रों का वर्गीकरण मुख्यतः केवल फसल तीव्रता के आधार पर किया जाता है।

(c) Agricultural regions are delineated using a combination of climatic conditions, soil characteristics, and dominant cropping patterns.

(c) कृषि क्षेत्रों का निर्धारण जलवायु परिस्थितियों, मृदा विशेषताओं और प्रमुख फसल प्रतिरूपों के संयोजन के आधार पर किया जाता है।

(d) Agricultural regions correspond directly to agro-climatic zones defined by the monsoon onset dates.

(d) कृषि क्षेत्र सीधे मानसून आगमन तिथियों के आधार पर निर्धारित कृषि-जलवायु क्षेत्रों से मेल खाते हैं।

Q43. Consider the following statements regarding

प्रश्न 43. भारत में खनिज वितरण के संबंध में निम्नलिखित

mineral distribution in India:

1. Iron ore deposits in India are predominantly associated with the Dharwar rock system.

3. Bauxite deposits in India are commonly found in lateritic regions of the peninsular plateau.

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में लौह अयस्क के भंडार मुख्यतः धारवाड़ शैल तंत्र से संबंधित हैं।

2. भारत में बॉक्साइट के भंडार सामान्यतः प्रायद्वीपीय पठार के लेटराइट क्षेत्रों में पाए जाते हैं।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q44. Consider the following statements regarding major mountain passes of India:

1. Nathu La pass connects Sikkim in India with the Tibet Autonomous Region of China.

2. Shipki La pass connects Himachal Pradesh with China along an ancient trade route.

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 44. भारत के प्रमुख पर्वतीय दर्रों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नाथू ला दर्रा भारत के सिक्किम को चीन के तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र से जोड़ता है।

2. शिपकी ला दर्रा हिमाचल प्रदेश को चीन से एक प्राचीन व्यापार मार्ग के माध्यम से जोड़ता है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q45. Consider the following statements regarding wetlands and Ramsar Sites:

1. Ramsar designation of a wetland does not change the ownership or sovereign rights of the country in which the wetland is located.

2. A wetland must be transboundary in nature to qualify for designation as a Ramsar Site.

प्रश्न 45. आर्द्रभूमियों और रामसर स्थलों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किसी आर्द्रभूमि को रामसर स्थल घोषित करने से उस देश के स्वामित्व या संप्रभु अधिकारों में कोई परिवर्तन नहीं होता जहाँ वह स्थित है।

2. किसी आर्द्रभूमि को रामसर स्थल के रूप में नामित होने के लिए उसका अंतरराष्ट्रीय सीमा पार होना आवश्यक है।

SRIJAN IAS Academy (TM) Grow your potential www.srijanasacademy.com

3. Contracting Parties to the Ramsar Convention are required to promote wise use of all wetlands within their territory.

3. रामसर सम्मेलन के सदस्य देशों को अपने क्षेत्र की सभी आर्द्रभूमियों के विवेकपूर्ण उपयोग को बढ़ावा देना आवश्यक है।

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q46. Consider the following statements regarding Biodiversity Hotspots:

1. A biodiversity hotspot must contain a high number of endemic plant species and must have experienced significant habitat loss.

2. Regions classified as biodiversity hotspots necessarily contain the highest species richness globally across all taxa.

3. The Western Ghats–Sri Lanka region is recognized as one of the global biodiversity hotspots.

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

प्रश्न 46. जैव विविधता हॉटस्पॉट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किसी जैव विविधता हॉटस्पॉट में स्थानिक पौधों की बड़ी संख्या होनी चाहिए और वहाँ महत्वपूर्ण आवास क्षति हुई होनी चाहिए।

2. जैव विविधता हॉटस्पॉट के रूप में वर्गीकृत क्षेत्रों में अनिवार्य रूप से सभी वर्गों में वैश्विक स्तर पर सर्वाधिक प्रजातीय विविधता होती है।

3. पश्चिमी घाट–श्रीलंका क्षेत्र को वैश्विक जैव विविधता हॉटस्पॉट में से एक के रूप में मान्यता प्राप्त है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q47. Match the following:

List I

A. National Park

प्रश्न 47. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

सूची I

A. राष्ट्रीय उद्यान

B. Wildlife Sanctuary

C. Biosphere Reserve

D. Conservation Reserve

List II

1. Area where limited human activities may be permitted with regulated protection of wildlife

2. Protected area with strict conservation where activities such as grazing are generally not allowed

3. Area designated for protecting landscapes, ecosystems and genetic diversity with zonation approach

4. Area declared for protection of wildlife in government-owned land adjacent to National Parks or Sanctuaries

Select the correct answer using the code below:

(a) A-2, B-1, C-3, D-4

(b) A-1, B-2, C-4, D-3

(c) A-3, B-1, C-2, D-4

(d) A-2, B-4, C-1, D-3

Q48. Assertion – Reason Type Question

Assertion (A): The Convention on Biological Diversity (CBD) goes beyond conservation and includes provisions related to equitable sharing of benefits derived from genetic resources.

Reason 1 (R1): The CBD recognizes the sovereign rights of States over their biological resources.

Reason 2 (R2): The CBD mandates that all genetic resources must be freely accessible to every country without any regulatory mechanism.

B. वन्यजीव अभयारण्य

C. जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र

D. संरक्षण आरक्षित क्षेत्र

सूची II

1. ऐसा क्षेत्र जहाँ वन्यजीव संरक्षण के साथ सीमित मानवीय गतिविधियों की अनुमति दी जा सकती है

2. सख्त संरक्षण वाला संरक्षित क्षेत्र जहाँ चराई जैसी गतिविधियाँ सामान्यतः अनुमति नहीं होतीं

3. क्षेत्र जहाँ परिदृश्य, पारितंत्र और आनुवंशिक विविधता की रक्षा हेतु क्षेत्रीकरण (ज़ोनेशन) पद्धति अपनाई जाती है

4. राष्ट्रीय उद्यानों या अभयारण्यों के समीप सरकारी भूमि पर वन्यजीव संरक्षण हेतु घोषित क्षेत्र

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-2, B-1, C-3, D-4

(b) A-1, B-2, C-4, D-3

(c) A-3, B-1, C-2, D-4

(d) A-2, B-4, C-1, D-3

प्रश्न 48. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

कथन (A): जैव विविधता सम्मेलन (CBD) केवल संरक्षण तक सीमित नहीं है, बल्कि आनुवंशिक संसाधनों से प्राप्त लाभों के न्यायसंगत बंटवारे से संबंधित प्रावधान भी शामिल करता है।

कारण 1 (R1): CBD देशों के जैविक संसाधनों पर उनके संप्रभु अधिकारों को मान्यता देता है।

कारण 2 (R2): CBD यह अनिवार्य करता है कि सभी आनुवंशिक संसाधन बिना किसी नियामक व्यवस्था के हर देश के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध हों।

Options:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

विकल्प:

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

Q49. With reference to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and its institutional mechanisms, which of the following best reflects the principle guiding global climate negotiations?

(a) All countries are legally obligated to reduce greenhouse gas emissions by uniform percentage targets under the Convention.

(b) The Convention recognizes differentiated responsibilities of countries based on their historical contributions and capabilities.

(c) The Convention mandates compulsory carbon trading among all member states.

(d) The Convention restricts climate finance exclusively to least developed countries.

प्रश्न 49. संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन रूपरेखा सम्मेलन (UNFCCC) और इसके संस्थागत तंत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन वैश्विक जलवायु वार्ताओं का मार्गदर्शन करने वाले सिद्धांत को सबसे उपयुक्त रूप से दर्शाता है?

(a) सम्मेलन के अंतर्गत सभी देशों को समान प्रतिशत लक्ष्यों के अनुसार ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन कम करने के लिए कानूनी रूप से बाध्य किया गया है।

(b) यह सम्मेलन देशों के ऐतिहासिक योगदान और क्षमताओं के आधार पर भिन्न-भिन्न उत्तरदायित्वों को मान्यता देता है।

(c) यह सम्मेलन सभी सदस्य देशों के बीच अनिवार्य कार्बन व्यापार को अनिवार्य करता है।

(d) यह सम्मेलन जलवायु वित्त को केवल अल्पविकसित देशों तक सीमित करता है।

Q50. In the context of carbon sequestration and carbon markets, which of the following best describes the concept of carbon sequestration?

(a) The conversion of atmospheric carbon dioxide into methane through chemical reactions in the troposphere.

(b) The long-term capture and storage of atmospheric carbon dioxide in biological, geological, or technological reservoirs.

प्रश्न 50. कार्बन पृथक्करण और कार्बन बाजारों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन कार्बन पृथक्करण की अवधारणा का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(a) वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड का क्षोभमंडल में रासायनिक अभिक्रियाओं द्वारा मीथेन में रूपांतरण।

(b) वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड का जैविक, भूवैज्ञानिक या प्रौद्योगिकीय भंडारों में दीर्घकालिक अवशोषण और भंडारण।

(c) The trading of carbon emission permits between industrial sectors within a national economy.

(c) किसी राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था के भीतर औद्योगिक क्षेत्रों के बीच कार्बन उत्सर्जन परमिट का व्यापार।

(d) The process by which carbon dioxide is removed from oceans through artificial aeration techniques.

(d) वह प्रक्रिया जिसमें कृत्रिम वातन तकनीकों के माध्यम से महासागरों से कार्बन डाइऑक्साइड को हटाया जाता है।

Q51. Consider the following statements regarding climate tipping points:

प्रश्न 51. जलवायु टिपिंग बिंदुओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Climate tipping points refer to thresholds beyond which small changes in forcing may lead to large and potentially irreversible shifts in the climate system.

1. जलवायु टिपिंग बिंदु उन सीमाओं को दर्शाते हैं जिनके बाद प्रेरक कारकों में छोटे परिवर्तन भी जलवायु तंत्र में बड़े और संभावित रूप से अपरिवर्तनीय बदलाव ला सकते हैं।

2. The collapse of major ice sheets and disruption of large-scale ocean circulation are often discussed as possible climate tipping elements.

2. प्रमुख हिम चादरों का ढहना और बड़े पैमाने की महासागरीय परिसंचरण प्रणाली का बाधित होना संभावित जलवायु टिपिंग तत्वों के रूप में चर्चा में रहते हैं।

Which of the following statements is/are correct?

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

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q52. Consider the following statements regarding ecosystem services:

प्रश्न 52. पारितंत्र सेवाओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Provisioning services include tangible products such as food, fresh water and timber obtained from ecosystems.

1. प्रावधान सेवाओं में पारितंत्रों से प्राप्त ठोस उत्पाद जैसे भोजन, मीठा जल और लकड़ी शामिल होते हैं।

2. Cultural services include non-material benefits such as recreation, spiritual enrichment and aesthetic values derived from ecosystems.

2. सांस्कृतिक सेवाओं में पारितंत्रों से प्राप्त अमूर्त लाभ जैसे मनोरंजन, आध्यात्मिक समृद्धि और सौंदर्यात्मक मूल्य शामिल होते हैं।

SRIJAN IAS Academy
Grow your potential
www.srijaniasacademy.com

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q53. Consider the following statements regarding food chains and ecological pyramids:

1. Ecological pyramids of energy are always upright because energy decreases at successive trophic levels.

2. Ecological pyramids of biomass may be inverted in certain aquatic ecosystems.

3. Ecological pyramids of numbers are always upright irrespective of ecosystem type.

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

प्रश्न 53. खाद्य शृंखलाओं और पारिस्थितिक पिरामिडों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ऊर्जा के पारिस्थितिक पिरामिड हमेशा सीधे होते हैं क्योंकि प्रत्येक पोषण स्तर पर ऊर्जा घटती जाती है।

2. कुछ जलीय पारितंत्रों में जैवभार के पारिस्थितिक पिरामिड उल्टे हो सकते हैं।

3. संख्याओं के पारिस्थितिक पिरामिड पारितंत्र के प्रकार की परवाह किए बिना हमेशा सीधे होते हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q54. Consider the following statements regarding invasive species:

1. Invasive species are organisms introduced outside their natural distribution range that may cause ecological or economic harm.

2. All alien species introduced into new ecosystems necessarily become invasive species.

3. Invasive species can alter ecosystem processes by competing with native species or modifying habitats.

प्रश्न 54. आक्रामक प्रजातियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आक्रामक प्रजातियाँ वे जीव होते हैं जिन्हें उनके प्राकृतिक वितरण क्षेत्र से बाहर परिचित कराया जाता है और जो पारिस्थितिक या आर्थिक क्षति पहुँचा सकते हैं।

2. नए पारितंत्रों में परिचित कराई गई सभी बाह्य प्रजातियाँ अनिवार्य रूप से आक्रामक प्रजातियाँ बन जाती हैं।

3. आक्रामक प्रजातियाँ देशज प्रजातियों से प्रतिस्पर्धा करके या आवासों में परिवर्तन करके पारितंत्र प्रक्रियाओं को बदल सकती हैं।

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q55. Match the following:

List I

A. Mangrove ecosystem

B. Coral reef ecosystem

C. Seagrass meadow

D. Salt marsh

List II

1. Coastal ecosystem dominated by salt-tolerant grasses and herbaceous plants

2. Marine ecosystem formed primarily by colonies of calcium carbonate–secreting organisms

3. Intertidal ecosystem characterized by salt-tolerant trees and shrubs

4. Submerged marine ecosystem dominated by flowering marine plants

Select the correct answer using the code below:

(a) A-3, B-2, C-4, D-1

(b) A-2, B-3, C-1, D-4

(c) A-3, B-1, C-2, D-4

(d) A-4, B-2, C-3, D-1

प्रश्न 55. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

सूची I

A. मैंग्रोव पारितंत्र

B. प्रवाल भित्ति पारितंत्र

C. समुद्री घास का मैदान

D. लवणीय दलदल

सूची II

1. तटीय पारितंत्र जहाँ लवण-सहिष्णु घास और शाकीय पौधे प्रमुख होते हैं

2. ऐसा समुद्री पारितंत्र जो मुख्यतः कैल्शियम कार्बोनेट स्रावित करने वाले जीवों की कॉलोनियों से बनता है

3. ज्वार-भाटा क्षेत्र का पारितंत्र जहाँ लवण-सहिष्णु वृक्ष और झाड़ियाँ प्रमुख होती हैं

4. जलमग्न समुद्री पारितंत्र जहाँ पुष्पीय समुद्री पौधे प्रमुख होते हैं

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-3, B-2, C-4, D-1

(b) A-2, B-3, C-1, D-4

(c) A-3, B-1, C-2, D-4

(d) A-4, B-2, C-3, D-1

Q56. Assertion – Reason Type Question

Assertion (A): Coral reefs are highly sensitive ecosystems that are vulnerable to relatively small changes in oceanic conditions.

Reason 1 (R1): Coral bleaching occurs when corals expel symbiotic algae due to stress caused by elevated sea surface temperatures.

Reason 2 (R2): Coral reef organisms depend entirely on deep ocean nutrient upwelling for their survival.

Options:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

प्रश्न 56. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

कथन (A): प्रवाल भित्तियाँ अत्यंत संवेदनशील पारितंत्र हैं जो महासागरीय परिस्थितियों में अपेक्षाकृत छोटे परिवर्तनों के प्रति भी संवेदनशील होती हैं।

कारण 1 (R1): प्रवाल विरंजन तब होता है जब उच्च समुद्री सतह तापमान से उत्पन्न तनाव के कारण प्रवाल सहजीवी शैवाल को बाहर निकाल देते हैं।

कारण 2 (R2): प्रवाल भित्ति जीव अपने अस्तित्व के लिए पूर्णतः गहरे महासागर से पोषक तत्वों के ऊपर उठाव पर निर्भर होते हैं।

विकल्प:

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

Q57. With reference to the Environmental Impact Assessment (EIA) process in India, which of the following best describes its regulatory purpose?

(a) To ensure that industrial projects receive environmental clearance only after post-construction environmental monitoring.

(b) To evaluate the likely environmental consequences of proposed projects before decision-making and approval.

(c) To grant automatic approval to projects classified as strategic infrastructure.

(d) To regulate only those projects that involve foreign investment exceeding a specified threshold.

प्रश्न 57. भारत में पर्यावरण प्रभाव आकलन (EIA) प्रक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन इसके नियामक उद्देश्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(a) यह सुनिश्चित करना कि औद्योगिक परियोजनाओं को केवल निर्माण के बाद पर्यावरणीय निगरानी के पश्चात ही पर्यावरणीय स्वीकृति मिले।

(b) प्रस्तावित परियोजनाओं के संभावित पर्यावरणीय प्रभावों का निर्णय और स्वीकृति से पहले मूल्यांकन करना।

(c) रणनीतिक अवसंरचना के रूप में वर्गीकृत परियोजनाओं को स्वतः स्वीकृति प्रदान करना।

(d) केवल उन परियोजनाओं को विनियमित करना जिनमें निर्दिष्ट सीमा से अधिक विदेशी निवेश शामिल हो।

SRIJAN IAS Academy Grow your potential www.srijaniasacademy.com

Q58. In the context of India's environmental legislation, which of the following best distinguishes the Forest (Conservation) Act, 1980 from the Wildlife (Protection) Act, 1972?

प्रश्न 58. भारत के पर्यावरणीय कानूनों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980 और वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के बीच सबसे उपयुक्त अंतर स्पष्ट करता है?

(a) The Forest (Conservation) Act regulates diversion of forest land for non-forest purposes, whereas the Wildlife (Protection) Act focuses primarily on protection of wild animals and habitats.

(a) वन (संरक्षण) अधिनियम गैर-वन उद्देश्यों के लिए वन भूमि के उपयोग परिवर्तन को नियंत्रित करता है, जबकि वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम मुख्यतः वन्य जीवों और उनके आवासों की रक्षा पर केंद्रित है।

(b) The Forest (Conservation) Act governs wildlife trade, whereas the Wildlife (Protection) Act regulates forest clearance for developmental projects.

(b) वन (संरक्षण) अधिनियम वन्यजीव व्यापार को नियंत्रित करता है, जबकि वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम विकास परियोजनाओं के लिए वन भूमि स्वीकृति को नियंत्रित करता है।

(c) The Forest (Conservation) Act applies only to community forests, whereas the Wildlife (Protection) Act applies only to government-owned forests.

(c) वन (संरक्षण) अधिनियम केवल सामुदायिक वनों पर लागू होता है, जबकि वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम केवल सरकारी स्वामित्व वाले वनों पर लागू होता है।

(d) The Forest (Conservation) Act establishes protected areas such as National Parks, whereas the Wildlife (Protection) Act regulates timber extraction.

(d) वन (संरक्षण) अधिनियम राष्ट्रीय उद्यान जैसे संरक्षित क्षेत्रों की स्थापना करता है, जबकि वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम लकड़ी के दोहन को नियंत्रित करता है।

Q59. Consider the following statements regarding Sacred Groves as community-based conservation systems:

प्रश्न 59. सामुदायिक आधारित संरक्षण प्रणालियों के रूप में पवित्र उपवनों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Sacred groves are patches of forest preserved by local communities due to religious or cultural beliefs.

1. पवित्र उपवन वन के वे छोटे क्षेत्र हैं जिन्हें स्थानीय समुदाय धार्मिक या सांस्कृतिक मान्यताओं के कारण संरक्षित रखते हैं।

2. Sacred groves often serve as reservoirs of biodiversity and may protect rare or endemic species.

2. पवित्र उपवन अक्सर जैव विविधता के भंडार के रूप में कार्य करते हैं और दुर्लभ या स्थानिक प्रजातियों की रक्षा कर सकते हैं।

Which of the following statements is/are correct?

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

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

SRIJAN IAS Academy
Grow your potential
www.srijaniasacademy.com

Q60. Consider the following statements regarding global environmental assessment reports:

प्रश्न 60. वैश्विक पर्यावरणीय आकलन रिपोर्टों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) assesses scientific information related to climate change but does not conduct original research.

1. अंतरसरकारी जलवायु परिवर्तन पैनल (IPCC) जलवायु परिवर्तन से संबंधित वैज्ञानिक जानकारी का आकलन करता है, परंतु स्वयं मौलिक अनुसंधान नहीं करता।

2. The United Nations Environment Programme (UNEP) publishes global environmental assessment reports on the state of the environment.

2. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) पर्यावरण की स्थिति पर वैश्विक पर्यावरणीय आकलन रिपोर्ट प्रकाशित करता है।

Which of the following statements is/are correct?

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

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q61. Consider the following statements regarding space missions of India:

प्रश्न 61. भारत के अंतरिक्ष मिशनों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. The Indian Space Research Organisation (ISRO) conducts both satellite launches and planetary exploration missions.

1. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) उपग्रह प्रक्षेपण और ग्रह अन्वेषण दोनों प्रकार के मिशन संचालित करता है।

2. ISRO launches all Indian satellites exclusively using domestically developed launch vehicles.

2. ISRO सभी भारतीय उपग्रहों का प्रक्षेपण केवल स्वदेशी रूप से विकसित प्रक्षेपण यानों के माध्यम से ही करता है।

Which of the following statements is/are correct?

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

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

SRIJAN IAS Academy
Grow your potential
www.srijaniasacademy.com

Q62. Consider the following statements regarding Gaganyaan and India's human spaceflight programme:

1. Gaganyaan aims to demonstrate the capability to send Indian astronauts to low Earth orbit and return them safely to Earth.

2. The programme involves development of a crew module and a human-rated launch vehicle.

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

Q63. Match the following:

List I

A. PSLV

B. GSLV Mk III (LVM3)

C. Reusable Launch Vehicle (RLV)

D. Small Satellite Launch Vehicle (SSLV)

List II

1. Launch vehicle designed for cost-effective deployment of small satellites into low Earth orbit

2. Experimental system intended to demonstrate technologies for partially reusable space transportation

3. Heavy-lift launch vehicle used for missions such as Gaganyaan

प्रश्न 62. गगनयान और भारत के मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. गगनयान का उद्देश्य भारतीय अंतरिक्ष यात्रियों को निम्न पृथ्वी कक्षा में भेजने और उन्हें सुरक्षित रूप से पृथ्वी पर वापस लाने की क्षमता का प्रदर्शन करना है।

2. इस कार्यक्रम में क्रू मॉड्यूल और मानव-उपयुक्त प्रक्षेपण यान का विकास शामिल है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

प्रश्न 63. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

सूची I

A. PSLV

B. GSLV Mk III (LVM3)

C. पुन: प्रयोज्य प्रक्षेपण यान (RLV)

D. लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान (SSLV)

सूची II

1. निम्न पृथ्वी कक्षा में छोटे उपग्रहों के किफायती प्रक्षेपण के लिए डिजाइन किया गया प्रक्षेपण यान

2. आंशिक रूप से पुन: प्रयोज्य अंतरिक्ष परिवहन तकनीकों के प्रदर्शन हेतु प्रयोगात्मक प्रणाली

3. गगनयान जैसे मिशनों के लिए उपयोग किया जाने वाला भारी प्रक्षेपण यान

SRIJAN IAS Academy Grow your potential www.srijaniasacademy.com

4. Workhorse launch vehicle widely used for launching remote sensing and navigation satellites

4. रिमोट सेंसिंग और नेविगेशन उपग्रहों के प्रक्षेपण के लिए व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला मुख्य प्रक्षेपण यान

Select the correct answer using the code below:

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-4, B-3, C-2, D-1

(b) A-3, B-2, C-1, D-4

(c) A-2, B-4, C-3, D-1

(d) A-4, B-1, C-2, D-3

(a) A-4, B-3, C-2, D-1

(b) A-3, B-2, C-1, D-4

(c) A-2, B-4, C-3, D-1

(d) A-4, B-1, C-2, D-3

Q64. Assertion – Reason Type Question

Assertion (A): The Kyoto Protocol introduced legally binding emission reduction commitments for certain developed countries.

Reason 1 (R1): The protocol operationalized the principle of "common but differentiated responsibilities" under the UNFCCC.

Reason 2 (R2): All developing countries were required to adopt legally binding emission reduction targets under the protocol.

Options:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

प्रश्न 64. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

कथन (A): क्योटो प्रोटोकॉल ने कुछ विकसित देशों के लिए कानूनी रूप से बाध्यकारी उत्सर्जन कटौती प्रतिबद्धताओं को प्रस्तुत किया।

कारण 1 (R1): इस प्रोटोकॉल ने UNFCCC के अंतर्गत "साझा लेकिन विभेदित उत्तरदायित्व" के सिद्धांत को लागू किया।

कारण 2 (R2): इस प्रोटोकॉल के अंतर्गत सभी विकासशील देशों को कानूनी रूप से बाध्यकारी उत्सर्जन कटौती लक्ष्य अपनाने की आवश्यकता थी।

विकल्प:

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

Q65. With reference to quantum technology, which of the following best explains the principle underlying quantum computing?

प्रश्न 65. क्वांटम प्रौद्योगिकी के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन क्वांटम कंप्यूटिंग के मूल सिद्धांत को सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करता है?

Grow your potential SRIJAN IAS Academy www.srijaniasacademy.com

(a) It relies on binary bits that can exist only in one of two states, 0 or 1, at any given time.

(a) यह द्विआधारी बिट्स पर निर्भर करता है जो किसी भी समय केवल दो अवस्थाओं, 0 या 1 में ही हो सकते हैं।

(b) It uses qubits that can exist in superposition states, allowing simultaneous representation of multiple possibilities.

(b) यह क्यूबिट्स का उपयोग करता है जो सुपरपोज़िशन अवस्था में हो सकते हैं, जिससे कई संभावनाओं का एक साथ प्रतिनिधित्व संभव होता है।

(c) It processes information exclusively through optical signals rather than electrical circuits.

(c) यह विद्युत परिपथों के बजाय केवल प्रकाशीय संकेतों के माध्यम से सूचना का प्रसंस्करण करता है।

(d) It relies entirely on classical encryption methods for secure data transmission.

(d) यह सुरक्षित डेटा संचार के लिए पूर्णतः पारंपरिक एन्क्रिप्शन विधियों पर निर्भर करता है।

Q66. In the context of Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML), which of the following best describes machine learning?

प्रश्न 66. कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) और मशीन लर्निंग (ML) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन मशीन लर्निंग का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(a) A system that performs tasks strictly based on pre-programmed rules without any capacity to improve performance.

(a) ऐसा तंत्र जो केवल पूर्व-प्रोग्रामित नियमों के आधार पर कार्य करता है और अपने प्रदर्शन को सुधारने की क्षमता नहीं रखता।

(b) A subset of artificial intelligence in which algorithms improve their performance through learning from data and patterns.

(b) कृत्रिम बुद्धिमत्ता का वह उपसमुच्चय जिसमें एल्गोरिद्म डेटा और पैटर्न से सीखकर अपने प्रदर्शन में सुधार करते हैं।

(c) A computing framework that operates exclusively on quantum algorithms.

(c) ऐसा संगणनात्मक ढाँचा जो केवल क्वांटम एल्गोरिद्म पर कार्य करता है।

(d) A digital architecture designed solely for automated decision-making in financial markets.

(d) ऐसा डिजिटल ढाँचा जो केवल वित्तीय बाजारों में स्वचालित निर्णय लेने के लिए बनाया गया है।

Q67. Consider the following statements regarding semiconductor manufacturing:

प्रश्न 67. सेमीकंडक्टर निर्माण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Semiconductor fabrication involves processes such as photolithography and doping to create integrated circuits.

1. सेमीकंडक्टर निर्माण में एकीकृत परिपथ बनाने के लिए फोटोलिथोग्राफी और डोपिंग जैसी प्रक्रियाएँ शामिल होती हैं।

2. Silicon is commonly used as a semiconductor material due to its suitable electrical properties and abundance.

2. सिलिकॉन को उसके उपयुक्त विद्युत गुणों और प्रचुरता के कारण सामान्यतः सेमीकंडक्टर पदार्थ के रूप में उपयोग किया जाता है।

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q68. Consider the following statements regarding 5G and emerging 6G technologies:

1. 5G networks generally provide lower latency and higher data speeds compared to previous mobile communication technologies.

2. 6G technology is expected to rely on higher-frequency spectrum bands and advanced communication architectures.

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 68. 5G और उभरती 6G प्रौद्योगिकियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 5G नेटवर्क सामान्यतः पूर्ववर्ती मोबाइल संचार प्रौद्योगिकियों की तुलना में कम विलंबता और अधिक डेटा गति प्रदान करते हैं।

2. 6G प्रौद्योगिकी के उच्च आवृत्ति स्पेक्ट्रम बैंड और उन्नत संचार संरचनाओं पर आधारित होने की अपेक्षा है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q69. Consider the following statements regarding satellite navigation systems:

1. NavIC is a regional satellite navigation system developed by India to provide positioning services primarily over the Indian region and surrounding areas.

2. Satellite navigation systems determine position by calculating the time taken for signals transmitted by multiple satellites to reach a receiver.

3. All global satellite navigation systems operate exclusively through geostationary satellites.

प्रश्न 69. उपग्रह नेविगेशन प्रणालियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. NavIC भारत द्वारा विकसित एक क्षेत्रीय उपग्रह नेविगेशन प्रणाली है जो मुख्यतः भारतीय क्षेत्र और उसके आसपास के क्षेत्रों में स्थिति निर्धारण सेवाएँ प्रदान करती है।

2. उपग्रह नेविगेशन प्रणालियाँ कई उपग्रहों द्वारा भेजे गए संकेतों को रिसीवर तक पहुँचने में लगे समय की गणना करके स्थिति निर्धारित करती हैं।

3. सभी वैश्विक उपग्रह नेविगेशन प्रणालियाँ केवल भूस्थिर उपग्रहों के माध्यम से ही कार्य करती हैं।

SRIJAN IAS Academy
Grow your potential
www.srijaniasacademy.com

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q70. Consider the following statements regarding CRISPR and gene editing technologies:

1. CRISPR–Cas systems enable targeted modification of DNA sequences within living organisms.

2. Gene editing technologies can potentially be used for correcting certain genetic disorders.

3. CRISPR technology operates exclusively on RNA molecules and cannot directly modify DNA.

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

प्रश्न 70. CRISPR और जीन संपादन प्रौद्योगिकियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. CRISPR–Cas प्रणाली जीवित जीवों के भीतर DNA अनुक्रमों में लक्षित संशोधन संभव बनाती है।

2. जीन संपादन प्रौद्योगिकियों का उपयोग संभावित रूप से कुछ आनुवंशिक विकारों को ठीक करने के लिए किया जा सकता है।

3. CRISPR प्रौद्योगिकी केवल RNA अणुओं पर कार्य करती है और सीधे DNA में संशोधन नहीं कर सकती।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q71. Match the following:

List I

A. mRNA Vaccine

B. Viral Vector Vaccine

C. DNA Vaccine

D. Protein Subunit Vaccine

प्रश्न 71. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

सूची I

A. mRNA वैक्सीन

B. वायरल वेक्टर वैक्सीन

C. DNA वैक्सीन

D. प्रोटीन सबयूनिट वैक्सीन

List II

1. Uses messenger RNA to instruct cells to produce a specific antigen

2. Uses harmless virus to deliver genetic material coding for an antigen

3. Uses fragments of pathogen proteins to stimulate immune response

4. Uses plasmid DNA encoding antigenic proteins

Select the correct answer using the code below:

(a) A-1, B-2, C-4, D-3

(b) A-2, B-1, C-3, D-4

(c) A-3, B-2, C-1, D-4

(d) A-1, B-3, C-2, D-4

सूची II

1. कोशिकाओं को एक विशिष्ट एंटीजन बनाने के लिए निर्देश देने हेतु मैसेंजर RNA का उपयोग करता है

2. एंटीजन के लिए कोड करने वाली आनुवंशिक सामग्री पहुँचाने हेतु एक हानिरहित वायरस का उपयोग करता है

3. प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को उत्तेजित करने के लिए रोगजनक प्रोटीन के खंडों का उपयोग करता है

4. एंटीजनिक प्रोटीन को कूटित करने वाले प्लास्मिड DNA का उपयोग करता है

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-1, B-2, C-4, D-3

(b) A-2, B-1, C-3, D-4

(c) A-3, B-2, C-1, D-4

(d) A-1, B-3, C-2, D-4

Q72. Assertion – Reason Type Question

Assertion (A): Nanotechnology enables manipulation of materials at extremely small scales, often leading to novel physical and chemical properties.

Reason 1 (R1): Materials at the nanoscale may exhibit different electrical, optical, or mechanical properties compared to their bulk forms.

Reason 2 (R2): Nanotechnology applications are restricted exclusively to biomedical sciences and have no industrial or environmental uses.

Options:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

प्रश्न 72. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

कथन (A): नैनोप्रौद्योगिकी अत्यंत छोटे स्तरों पर पदार्थों के नियंत्रण और हेरफेर को संभव बनाती है, जिससे अक्सर नए भौतिक और रासायनिक गुण उत्पन्न होते हैं।

कारण 1 (R1): नैनो स्तर पर पदार्थ अपने थोक रूपों की तुलना में भिन्न विद्युत, प्रकाशीय या यांत्रिक गुण प्रदर्शित कर सकते हैं।

कारण 2 (R2): नैनोप्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग केवल जैव-चिकित्सा विज्ञान तक सीमित हैं और इनके कोई औद्योगिक या पर्यावरणीय उपयोग नहीं हैं।

विकल्प:

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

Q73. With reference to Green Hydrogen technology, which of the following best describes the process through which green hydrogen is produced?

प्रश्न 73. ग्रीन हाइड्रोजन प्रौद्योगिकी के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन उस प्रक्रिया का सर्वोत्तम वर्णन करता है जिसके माध्यम से ग्रीन हाइड्रोजन का उत्पादन किया जाता है?

(a) By reforming natural gas using steam methane reforming with carbon capture technologies.

(a) स्टीम मीथेन रिफॉर्मिंग के माध्यम से प्राकृतिक गैस का रूपांतरण कर और कार्बन कैप्चर तकनीकों का उपयोग करके।

(b) By electrolysis of water using electricity generated from renewable energy sources.

(b) नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से उत्पन्न बिजली का उपयोग करके जल का विद्युत अपघटन करके।

(c) By gasification of coal followed by hydrogen separation using catalytic converters.

(c) कोयले के गैसीकरण के बाद उत्प्रेरक कन्वर्टरों के माध्यम से हाइड्रोजन पृथक्करण करके।

(d) By extracting hydrogen directly from atmospheric water vapour using chemical absorbents.

(d) रासायनिक अवशोषकों का उपयोग करके वायुमंडलीय जल वाष्प से सीधे हाइड्रोजन निकालकर।

Q74. In the context of nuclear energy generation, which of the following best distinguishes nuclear fusion from nuclear fission?

प्रश्न 74. परमाणु ऊर्जा उत्पादन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन परमाणु संलयन को परमाणु विखंडन से सर्वोत्तम रूप से अलग करता है?

(a) Fusion involves splitting heavy atomic nuclei, whereas fission involves combining lighter nuclei.

(a) संलयन में भारी परमाणु नाभिकों का विभाजन होता है, जबकि विखंडन में हल्के नाभिकों का संयोजन होता है।

(b) Fusion occurs naturally in nuclear reactors while fission occurs only in stellar environments.

(b) संलयन परमाणु रिएक्टरों में स्वाभाविक रूप से होता है जबकि विखंडन केवल तारकीय वातावरण में होता है।

(c) Fusion involves combining lighter atomic nuclei to form heavier nuclei with release of energy.

(c) संलयन में हल्के परमाणु नाभिकों का संयोजन होकर भारी नाभिक बनते हैं और ऊर्जा का उत्सर्जन होता है।

(d) Fusion generates energy only through radioactive decay processes.

(d) संलयन केवल रेडियोधर्मी क्षय प्रक्रियाओं के माध्यम से ऊर्जा उत्पन्न करता है।

Q75. Consider the following statements regarding nuclear reactors in India:

1. Pressurised Heavy Water Reactors (PHWRs) form a major component of India's civilian nuclear power programme.

2. India's nuclear energy strategy includes development of fast breeder reactors to utilize plutonium and thorium resources.

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 75. भारत में परमाणु रिएक्टरों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. दाबित भारी जल रिएक्टर (PHWRs) भारत के असैन्य परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम का प्रमुख घटक हैं।

2. भारत की परमाणु ऊर्जा रणनीति में प्लूटोनियम और थोरियम संसाधनों के उपयोग हेतु फास्ट ब्रीडर रिएक्टरों का विकास शामिल है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q76. Consider the following statements regarding cybersecurity and digital infrastructure:

1. Cybersecurity frameworks aim to protect digital systems, networks and data from unauthorized access or attacks.

2. Critical digital infrastructure refers only to government-owned communication networks and excludes private sector digital systems.

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 76. साइबर सुरक्षा और डिजिटल अवसंरचना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. साइबर सुरक्षा ढाँचे का उद्देश्य डिजिटल प्रणालियों, नेटवर्कों और डेटा को अनधिकृत पहुँच या हमलों से सुरक्षित रखना है।

2. महत्वपूर्ण डिजिटल अवसंरचना केवल सरकारी स्वामित्व वाले संचार नेटवर्क को संदर्भित करती है और निजी क्षेत्र की डिजिटल प्रणालियों को शामिल नहीं करती।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q77. Consider the following statements regarding features of the Indus Valley Civilization:

प्रश्न 77. सिंधु घाटी सभ्यता की विशेषताओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Urban settlements such as Harappa and Mohenjo-daro exhibited planned street layouts and drainage systems.

1. हड़प्पा और मोहनजोदड़ो जैसे शहरी नगरों में सुव्यवस्थित सड़क योजना और जल निकासी प्रणाली पाई जाती थी।

2. Evidence suggests the widespread use of iron tools and weapons in the Indus Valley Civilization.

2. प्रमाण बताते हैं कि सिंधु घाटी सभ्यता में लोहे के औजारों और हथियारों का व्यापक उपयोग होता था।

3. Standardized weights and measures were used for trade and administrative purposes.

3. व्यापार और प्रशासनिक उद्देश्यों के लिए मानकीकृत बाट और माप का उपयोग किया जाता था।

How many of the above statements are correct?

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q78. Consider the following statements regarding Vedic society and economy:

प्रश्न 78. वैदिक समाज और अर्थव्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Early Vedic society was predominantly pastoral with cattle regarded as an important measure of wealth.

1. प्रारंभिक वैदिक समाज मुख्यतः पशुपालक था और पशुधन को संपत्ति का महत्वपूर्ण माप माना जाता था।

2. Later Vedic society witnessed the emergence of settled agriculture and increasing social stratification.

2. उत्तर वैदिक समाज में स्थायी कृषि का उदय और सामाजिक स्तरीकरण में वृद्धि हुई।

3. Coinage formed the principal medium of exchange throughout the Vedic period.

3. वैदिक काल के पूरे समय में सिक्के विनिमय का प्रमुख माध्यम थे।

How many of the above statements are correct?

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

SRIJAN IAS Academy
Grow your potential
www.srijaniasacademy.com

Q79. Match the following:

List I

A. Ashoka

B. Chandragupta Maurya

C. Samudragupta

D. Kalidasa

List II

1. Author associated with classical Sanskrit literary works such as plays and poetry

2. Ruler known for extensive military campaigns and the Prayaga Prashasti inscription

3. Mauryan emperor associated with propagation of Dhamma through edicts

4. Founder of the Mauryan Empire

Select the correct answer using the code below:

(a) A-3, B-4, C-2, D-1

(b) A-4, B-3, C-2, D-1

(c) A-3, B-2, C-4, D-1

(d) A-2, B-4, C-1, D-3

प्रश्न 79. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

सूची I

A. अशोक

B. चंद्रगुप्त मौर्य

C. समुद्रगुप्त

D. कालिदास

सूची II

1. नाटक और काव्य जैसी शास्त्रीय संस्कृत साहित्यिक कृतियों से जुड़े लेखक

2. व्यापक सैन्य अभियानों और प्रयाग प्रशस्ति अभिलेख के लिए प्रसिद्ध शासक

3. शिलालेखों के माध्यम से धम्म के प्रचार से जुड़े मौर्य सम्राट

4. मौर्य साम्राज्य के संस्थापक

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-3, B-4, C-2, D-1

(b) A-4, B-3, C-2, D-1

(c) A-3, B-2, C-4, D-1

(d) A-2, B-4, C-1, D-3

Q80. Assertion – Reason Type Question

Assertion (A): The Bhakti and Sufi movements played a significant role in shaping devotional traditions and cultural interactions in medieval India.

Reason 1 (R1): Both movements emphasized personal devotion and spiritual experience over rigid ritualism.

Reason 2 (R2): Both movements sought to establish a uniform religious doctrine enforced through centralized institutions.

प्रश्न 80. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

कथन (A): भक्ति और सूफी आंदोलनों ने मध्यकालीन भारत में भक्ति परंपराओं और सांस्कृतिक अंतःक्रियाओं को आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

कारण 1 (R1): दोनों आंदोलनों ने कठोर अनुष्ठानों की तुलना में व्यक्तिगत भक्ति और आध्यात्मिक अनुभव पर जोर दिया।

कारण 2 (R2): दोनों आंदोलनों ने केंद्रीकृत संस्थाओं के माध्यम से लागू एक समान धार्मिक सिद्धांत स्थापित करने का प्रयास किया।

Options:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

विकल्प:

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

Q81. With reference to the administrative structure of the Delhi Sultanate, which of the following best explains the role of the Iqta system?

(a) It involved permanent hereditary land grants given to nobles in return for administrative autonomy.

(b) It was a revenue assignment system in which officials were granted the right to collect revenue from designated territories in lieu of salary.

(c) It represented a form of village self-government managed by elected local councils.

(d) It was a military recruitment system based on compulsory service from peasant households.

प्रश्न 81. दिल्ली सल्तनत की प्रशासनिक संरचना के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन इक्ता प्रणाली की भूमिका को सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करता है?

(a) इसमें प्रशासनिक स्वायत्तता के बदले कुलीनों को स्थायी वंशानुगत भूमि अनुदान दिए जाते थे।

(b) यह एक राजस्व आवंटन प्रणाली थी जिसमें अधिकारियों को वेतन के स्थान पर निर्दिष्ट क्षेत्रों से राजस्व वसूलने का अधिकार दिया जाता था।

(c) यह निर्वाचित स्थानीय परिषदों द्वारा संचालित ग्राम स्वशासन का एक रूप था।

(d) यह किसान परिवारों से अनिवार्य सेवा के आधार पर सैनिक भर्ती की एक प्रणाली थी।

Q82. In the context of the Mughal Mansabdari system, which of the following best describes the significance of the zat rank assigned to a mansabdar?

(a) It determined the hereditary rights of a mansabdar over a specific territory.

(b) It indicated the personal status and salary entitlement of the mansabdar within the imperial hierarchy.

(c) It specified the land revenue share allocated to a mansabdar from jagirs.

प्रश्न 82. मुगल मनसबदारी प्रणाली के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन किसी मनसबदार को दिए गए 'ज़ात' पद की महत्ता को सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करता है?

(a) यह किसी मनसबदार के किसी विशेष क्षेत्र पर वंशानुगत अधिकार को निर्धारित करता था।

(b) यह शाही पदानुक्रम में मनसबदार की व्यक्तिगत स्थिति और वेतन अधिकार को दर्शाता था।

(c) यह जागीरों से मनसबदार को मिलने वाले भूमि राजस्व के हिस्से को निर्दिष्ट करता था।

(d) It represented the number of infantry soldiers permanently stationed under the mansabdar.

(d) यह मनसबदार के अधीन स्थायी रूप से तैनात पैदल सैनिकों की संख्या को दर्शाता था।

Q83. Consider the following statements regarding the European trading companies in India:

1. The English East India Company initially received trading privileges in India through farmans issued by Mughal emperors.

2. The French East India Company established major trading settlements at places such as Pondicherry and Chandernagore.

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 83. भारत में यूरोपीय व्यापारिक कंपनियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अंग्रेज़ ईस्ट इंडिया कंपनी को भारत में प्रारंभिक व्यापारिक अधिकार मुगल सम्राटों द्वारा जारी फ़रमानों के माध्यम से प्राप्त हुए।

2. फ्रांसीसी ईस्ट इंडिया कंपनी ने पांडिचेरी और चंदननगर जैसे स्थानों पर प्रमुख व्यापारिक केंद्र स्थापित किए।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q84. Consider the following statements regarding the Revolt of 1857:

1. The revolt was confined entirely to regions under direct rule of the East India Company and did not affect princely states.

2. The uprising involved participation from sections of peasants, soldiers, and displaced traditional elites.

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 84. 1857 के विद्रोह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह विद्रोह पूरी तरह से ईस्ट इंडिया कंपनी के प्रत्यक्ष शासन वाले क्षेत्रों तक सीमित था और रियासतों को प्रभावित नहीं करता था।

2. इस विद्रोह में किसानों, सैनिकों और विस्थापित पारंपरिक अभिजात वर्ग के कुछ वर्गों की भागीदारी थी।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

SRIJAN IAS Academy
Grow your potential
www.srijaniasacademy.com

Q85. Consider the following statements regarding socio-religious reform movements in nineteenth-century India:

प्रश्न 85. उन्नीसवीं शताब्दी के भारत में सामाजिक-धार्मिक सुधार आंदोलनों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Many reform movements sought to reinterpret religious traditions in the light of modern rational ideas.

1. कई सुधार आंदोलनों ने आधुनिक तर्कसंगत विचारों के प्रकाश में धार्मिक परंपराओं की पुनर्व्याख्या करने का प्रयास किया।

2. Some reform movements advocated social changes such as opposition to caste discrimination and promotion of women's education.

2. कुछ सुधार आंदोलनों ने जाति भेदभाव के विरोध और महिला शिक्षा के प्रोत्साहन जैसे सामाजिक परिवर्तनों का समर्थन किया।

3. All reform movements uniformly rejected religious scriptures as sources of social authority.

3. सभी सुधार आंदोलनों ने धार्मिक ग्रंथों को सामाजिक अधिकार के स्रोत के रूप में समान रूप से अस्वीकार कर दिया।

How many of the above statements are correct?

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q86. Consider the following statements regarding the Moderates and Extremists within the Indian National Congress:

प्रश्न 86. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के भीतर उदारवादी और उग्रवादी नेताओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Moderates generally preferred constitutional methods such as petitions and legislative reforms to achieve political objectives.

1. उदारवादी सामान्यतः राजनीतिक उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए याचिकाओं और विधायी सुधारों जैसे संवैधानिक उपायों को प्राथमिकता देते थे।

2. Extremists emphasized mass mobilization and stronger opposition to colonial policies compared to Moderates.

2. उग्रवादियों ने उदारवादियों की तुलना में जन-आंदोलन और औपनिवेशिक नीतियों के प्रति अधिक सशक्त विरोध पर जोर दिया।

3. Both groups agreed that political independence from British rule should be achieved immediately through armed struggle.

3. दोनों समूह इस बात पर सहमत थे कि ब्रिटिश शासन से राजनीतिक स्वतंत्रता तुरंत सशस्त्र संघर्ष के माध्यम से प्राप्त की जानी चाहिए।

How many of the above statements are correct?

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q87. Match the following:

List I

A. Non-Cooperation Movement

B. Civil Disobedience Movement

C. Champaran Satyagraha

D. Quit India Movement

List II

1. Protest against Rowlatt Act and colonial repression leading to nationwide boycott of institutions

2. Movement demanding immediate end to British rule during the Second World War

3. Campaign against indigo plantation practices affecting peasants

4. Mass movement involving defiance of colonial laws including salt laws

Select the correct answer using the code below:

(a) A-1, B-4, C-3, D-2

(b) A-4, B-1, C-2, D-3

(c) A-1, B-3, C-4, D-2

(d) A-2, B-4, C-3, D-1

प्रश्न 87. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

सूची I

A. असहयोग आंदोलन

B. सविनय अवज्ञा आंदोलन

C. चंपारण सत्याग्रह

D. भारत छोड़ो आंदोलन

सूची II

1. रॉलेट एक्ट और औपनिवेशिक दमन के विरोध में संस्थानों के राष्ट्रव्यापी बहिष्कार का आंदोलन

2. द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान ब्रिटिश शासन के तत्काल अंत की मांग करने वाला आंदोलन

3. किसानों को प्रभावित करने वाली नील की खेती की प्रथा के विरुद्ध अभियान

4. नमक कानून सहित औपनिवेशिक कानूनों की अवज्ञा वाला जन आंदोलन

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-1, B-4, C-3, D-2

(b) A-4, B-1, C-2, D-3

(c) A-1, B-3, C-4, D-2

(d) A-2, B-4, C-3, D-1

Q88. Assertion – Reason Type Question

Assertion (A): Revolutionary movements played a significant role in the Indian freedom struggle by

प्रश्न 88. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

कथन (A): क्रांतिकारी आंदोलनों ने उग्र कार्यवाहियों के

challenging colonial authority through militant actions.

माध्यम से औपनिवेशिक सत्ता को चुनौती देकर भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

Reason 1 (R1): Revolutionary groups believed that armed resistance could inspire broader nationalist sentiment against colonial rule.

कारण 1 (R1): क्रांतिकारी समूहों का मानना था कि सशस्त्र प्रतिरोध औपनिवेशिक शासन के विरुद्ध व्यापक राष्ट्रवादी भावना को प्रेरित कर सकता है।

Reason 2 (R2): Revolutionary movements received official support and recognition from the colonial government for their activities.

कारण 2 (R2): क्रांतिकारी आंदोलनों को उनकी गतिविधियों के लिए औपनिवेशिक सरकार से आधिकारिक समर्थन और मान्यता प्राप्त थी।

Options:

विकल्प:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

Q89. With reference to the Indian Councils Act, 1909 (Morley–Minto Reforms), which of the following best reflects its constitutional significance?

प्रश्न 89. भारतीय परिषद अधिनियम, 1909 (मॉर्ले–मिंटो सुधार) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन इसके संवैधानिक महत्व को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

(a) It introduced provincial autonomy and responsible government in the provinces.

(a) इसने प्रांतों में प्रांतीय स्वायत्तता और उत्तरदायी शासन की शुरुआत की।

(b) It expanded legislative councils and introduced the system of separate electorates for certain communities.

(b) इसने विधान परिषदों का विस्तार किया और कुछ समुदायों के लिए पृथक निर्वाचन प्रणाली शुरू की।

(c) It established a federal structure with representation of princely states in the central legislature.

(c) इसने केंद्रीय विधायिका में रियासतों के प्रतिनिधित्व के साथ एक संघीय संरचना स्थापित की।

(d) It transferred key administrative subjects such as education and agriculture to elected ministers.

(d) इसने शिक्षा और कृषि जैसे प्रमुख प्रशासनिक विषयों को निर्वाचित मंत्रियों को हस्तांतरित किया।

Q90. In the context of the Constituent Assembly of India, which of the following statements best explains its composition and functioning?

प्रश्न 90. भारत की संविधान सभा के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन इसकी संरचना और कार्यप्रणाली को सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करता है?

(a) The members of the Constituent Assembly were elected through universal adult franchise in direct elections.

(a) संविधान सभा के सदस्य सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार के आधार पर प्रत्यक्ष चुनावों द्वारा चुने गए थे।

(b) The Assembly functioned simultaneously as a constitution-making body and as the Dominion Legislature after independence.

(b) स्वतंत्रता के बाद यह सभा संविधान निर्माण संस्था के साथ-साथ डोमिनियन विधायिका के रूप में भी कार्य करती थी।

(c) The Constituent Assembly was dissolved immediately after the adoption of the Constitution in November 1949.

(c) संविधान को नवंबर 1949 में अपनाने के तुरंत बाद संविधान सभा भंग कर दी गई थी।

(d) All princely states automatically sent representatives to the Assembly from the beginning of its proceedings.

(d) सभी रियासतों ने इसकी कार्यवाही की शुरुआत से ही स्वतः अपने प्रतिनिधि सभा में भेज दिए थे।

Q91. Consider the following statements regarding Indian temple architecture:

प्रश्न 91. भारतीय मंदिर वास्तुकला के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Nagara style temples generally feature a curvilinear shikhara rising above the sanctum.

1. नागर शैली के मंदिरों में सामान्यतः गर्भगृह के ऊपर उठता हुआ वक्राकार शिखर होता है।

2. Dravida style temples are typically characterized by pyramid-shaped vimanas and elaborate gopurams.

2. द्रविड़ शैली के मंदिर सामान्यतः पिरामिडाकार विमानों और भव्य गोपुरमों से युक्त होते हैं।

Which of the following statements is/are correct?

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

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q92. Consider the following statements regarding Indian classical dances:

प्रश्न 92. भारतीय शास्त्रीय नृत्यों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Bharatanatyam originated primarily in the temples of Tamil Nadu and is known for its emphasis on geometric body postures.

1. भरतनाट्यम का उद्गम मुख्यतः तमिलनाडु के मंदिरों में हुआ और यह ज्यामितीय शरीर मुद्राओं पर बल देने के लिए प्रसिद्ध है।

2. Kathak developed largely in the courts of northern India and incorporates elements of storytelling through rhythmic footwork.

2. कथक का विकास मुख्यतः उत्तर भारत के दरबारों में हुआ और इसमें तालबद्ध पाद संचालन के माध्यम से कथा-वाचन के तत्व शामिल होते हैं।

SRIJAN IAS Academy Grow your potential www.srijaniasacademy.com

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Q93. Consider the following statements regarding UNESCO World Heritage Sites in India:

1. A site may be inscribed on the World Heritage List based on cultural significance, natural significance, or both.

2. Inscription of a site as a World Heritage Site transfers ownership of that site to UNESCO.

How many of the above statements are correct?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

प्रश्न 93. भारत में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थलों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किसी स्थल को सांस्कृतिक महत्व, प्राकृतिक महत्व या दोनों के आधार पर विश्व धरोहर सूची में शामिल किया जा सकता है।

2. किसी स्थल को विश्व धरोहर स्थल घोषित करने से उसका स्वामित्व यूनेस्को को स्थानांतरित हो जाता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

Q94. Consider the following statements regarding Buddhist and Jain architecture in ancient India:

1. Stupas were constructed as relic monuments associated with the Buddha and later became important pilgrimage centres.

2. Rock-cut caves such as those at Ajanta and Ellora were used for religious, residential, and monastic purposes by Buddhist and Jain communities.

3. All early Buddhist architecture in India was constructed exclusively using stone from the beginning.

How many of the above statements are correct?

प्रश्न 94. प्राचीन भारत में बौद्ध और जैन वास्तुकला के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्तूप बुद्ध से संबंधित अवशेष स्मारकों के रूप में बनाए गए और बाद में महत्वपूर्ण तीर्थ केंद्र बन गए।

2. अजंता और एलोरा जैसी शैल-कट गुफाओं का उपयोग बौद्ध और जैन समुदायों द्वारा धार्मिक, आवासीय और मठीय उद्देश्यों के लिए किया जाता था।

3. भारत में प्रारंभिक बौद्ध वास्तुकला आरंभ से ही केवल पत्थर का उपयोग करके निर्मित की गई थी।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

(a) Only one

(b) Only two

(c) All three

(d) None

Q95. Match the following:

List I

A. Kangra School

B. Basohli School

C. Guler School

D. Chamba School

List II

1. Known for intense colours and stylized facial expressions in early Pahari paintings

2. Associated with delicate naturalistic style and lyrical depictions of Radha-Krishna themes

3. Transitional style that influenced the later Kangra School

4. Regional Pahari style influenced by both Mughal and local artistic traditions

Select the correct answer using the code below:

(a) A-2, B-1, C-3, D-4

(b) A-1, B-2, C-4, D-3

(c) A-3, B-1, C-2, D-4

(d) A-2, B-4, C-1, D-3

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

प्रश्न 95. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

सूची I

A. कांगड़ा शैली

B. बसोहली शैली

C. गुलेर शैली

D. चंबा शैली

सूची II

1. प्रारंभिक पहाड़ी चित्रों में गहरे रंगों और शैलीबद्ध मुखाकृतियों के लिए प्रसिद्ध

2. कोमल प्राकृतिक शैली और राधा-कृष्ण विषयों के काव्यात्मक चित्रण से संबंधित

3. संक्रमणकालीन शैली जिसने बाद की कांगड़ा शैली को प्रभावित किया

4. क्षेत्रीय पहाड़ी शैली जो मुगल और स्थानीय कलात्मक परंपराओं दोनों से प्रभावित है

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-2, B-1, C-3, D-4

(b) A-1, B-2, C-4, D-3

(c) A-3, B-1, C-2, D-4

(d) A-2, B-4, C-1, D-3

SRIJAN IAS Academy TM Grow your potential www.srijaniasacademy.com

Q96. Assertion – Reason Type Question

प्रश्न 96. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

Assertion (A): Indian classical music traditions evolved through interaction between regional cultural practices and courtly patronage.

कथन (A): भारतीय शास्त्रीय संगीत परंपराएँ क्षेत्रीय सांस्कृतिक प्रथाओं और दरबारी संरक्षण के परस्पर प्रभाव से विकसित हुईं।

Reason 1 (R1): The development of both Hindustani and Carnatic traditions involved contributions from temples, royal courts, and devotional movements.

कारण 1 (R1): हिंदुस्तानी और कर्नाटक दोनों संगीत परंपराओं के विकास में मंदिरों, राजदरबारों और भक्ति आंदोलनों का योगदान रहा।

Reason 2 (R2): Indian classical music evolved entirely in isolation without influence from social or cultural institutions.

कारण 2 (R2): भारतीय शास्त्रीय संगीत पूरी तरह अलग-थलग विकसित हुआ और उस पर सामाजिक या सांस्कृतिक संस्थाओं का कोई प्रभाव नहीं था।

Options:

विकल्प:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

Q97. Match the following:

प्रश्न 97. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

List I (GI Tagged Product)

सूची I (GI टैग उत्पाद)

A. Vasmat Haldi (Turmeric)

A. वासमत हल्दी

B. Monpa Textile

B. मोनपा वस्त्र

C. Silver Filigree

C. सिल्वर फिलिग्री

D. Lakadong Turmeric

D. लाकाडोंग हल्दी

E. Patchwork of Rampur

E. रामपुर का पैचवर्क

List II (Associated Region)

सूची II (संबंधित क्षेत्र)

1. Meghalaya

1. मेघालय

SRIJAN IAS Academy Grow your potential www.srijaniasacademy.com

2. Arunachal Pradesh

3. Telangana

4. Uttar Pradesh

5. Odisha

Select the correct answer using the code below:

(a) A-3, B-2, C-5, D-1, E-4

(b) A-1, B-3, C-2, D-5, E-4

(c) A-3, B-5, C-2, D-1, E-4

(d) A-4, B-2, C-5, D-3, E-1

2. अरुणाचल प्रदेश

3. तेलंगाना

4. उत्तर प्रदेश

5. ओडिशा

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) A-3, B-2, C-5, D-1, E-4

(b) A-1, B-3, C-2, D-5, E-4

(c) A-3, B-5, C-2, D-1, E-4

(d) A-4, B-2, C-5, D-3, E-1

Q98. With reference to major Indian festivals and cultural traditions, which of the following statements best explains the cultural significance of harvest festivals in India?

(a) Harvest festivals are observed exclusively in regions dependent on river irrigation systems.

(b) Harvest festivals are primarily linked with agricultural cycles and often incorporate regional cultural rituals and community celebrations.

(c) Harvest festivals are celebrated uniformly across India on the same calendar date.

(d) Harvest festivals originated exclusively during the medieval period under royal patronage.

प्रश्न 98. भारत के प्रमुख त्योहारों और सांस्कृतिक परंपराओं के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारत में फसल उत्सवों के सांस्कृतिक महत्व को सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करता है?

(a) फसल उत्सव केवल उन क्षेत्रों में मनाए जाते हैं जो नदी सिंचाई प्रणालियों पर निर्भर हैं।

(b) फसल उत्सव मुख्यतः कृषि चक्रों से जुड़े होते हैं और इनमें प्रायः क्षेत्रीय सांस्कृतिक अनुष्ठान तथा सामुदायिक उत्सव शामिल होते हैं।

(c) फसल उत्सव पूरे भारत में एक ही कैलेंडर तिथि पर समान रूप से मनाए जाते हैं।

(d) फसल उत्सवों की उत्पत्ति केवल मध्यकाल में राजकीय संरक्षण के अंतर्गत हुई।

Q99. Consider the following statements regarding Indian languages and scripts:

1. The Constitution of India recognizes multiple languages in the Eighth Schedule.

2. Several Indian languages share common scripts or have historically evolved from related linguistic traditions.

प्रश्न 99. भारतीय भाषाओं और लिपियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत का संविधान आठवीं अनुसूची में अनेक भाषाओं को मान्यता देता है।

2. कई भारतीय भाषाएँ समान लिपियों को साझा करती हैं या ऐतिहासिक रूप से संबंधित भाषाई परंपराओं से विकसित हुई हैं।

TM SRIJAN IAS Academy Grow your potential www.srijaniasacademy.com

Which of the following statements is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

Q100. Assertion – Reason Type Question

Assertion (A): Folk arts and handicrafts in India often reflect the cultural identity and traditional knowledge systems of local communities.

Reason 1 (R1): Many folk art traditions are transmitted across generations through community practices rather than formal institutional training.

Reason 2 (R2): Folk arts in India developed exclusively under royal court patronage and remained detached from rural life.

Options:

(a) A is correct and both R1 and R2 correctly explain A

(b) A is correct but only one of the reasons explains A

(c) A is correct but neither R1 nor R2 explains A

(d) A is incorrect but at least one reason is correct

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

प्रश्न 100. कथन–कारण प्रकार का प्रश्न

कथन (A): भारत की लोक कलाएँ और हस्तशिल्प अक्सर स्थानीय समुदायों की सांस्कृतिक पहचान और पारंपरिक ज्ञान प्रणालियों को प्रतिबिंबित करते हैं।

कारण 1 (R1): अनेक लोक कला परंपराएँ औपचारिक संस्थागत प्रशिक्षण के बजाय सामुदायिक प्रथाओं के माध्यम से पीढ़ी दर पीढ़ी प्रसारित होती हैं।

कारण 2 (R2): भारत की लोक कलाएँ केवल राजदरबारों के संरक्षण में विकसित हुईं और ग्रामीण जीवन से अलग रहीं।

विकल्प:

(a) A सही है और R1 तथा R2 दोनों A की सही व्याख्या करते हैं

(b) A सही है परंतु केवल एक कारण A की व्याख्या करता है

(c) A सही है परंतु न तो R1 और न ही R2, A की व्याख्या करते हैं

(d) A गलत है परंतु कम से कम एक कारण सही है

SRIJAN IAS Academy TM Grow your potential www.srijaniasacademy.com