

UPPCS Prelims 2025 Test 17 (Solution) – Full Length Test 5 (SSW - 8077834630)**प्रश्न 1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –**

- 1781 का सेटलमेंट एक्ट ने सुप्रीम कोर्ट के अधिकार क्षेत्र को केवल कलकत्ता तक सीमित कर दिया।
- इसने राजस्व संबंधी मामलों में अपीलीय अधिकार गवर्नर-जनरल एवं उनकी कार्यकारिणी परिषद को प्रदान किया।

कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

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

उत्तर – (c)

व्याख्या – 1781 का सेटलमेंट एक्ट सुप्रीम कोर्ट और कंपनी प्रशासन के बीच टकराव को सुलझाने हेतु लाया गया था। इसने सुप्रीम कोर्ट का अधिकार क्षेत्र केवल कलकत्ता नगर तक सीमित किया तथा राजस्व मामलों में अंतिम अपीलीय अधिकार गवर्नर-जनरल की कार्यकारिणी परिषद को सौंपा।

प्रश्न 2. संविधान सभा के संवैधानिक विधि सलाहकार कौन थे?

- बी.एन. राउ
- एस.एन. मुखर्जी
- के.टी. शाह
- एच.वी.आर. अयंगर

उत्तर – (a)

व्याख्या – बी.एन. राउ संविधान सभा के संवैधानिक सलाहकार थे जिन्होंने प्रारूपण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

प्रश्न 3. भारतीय संविधान में प्रारम्भ में कितने भाग और अनुसूचियाँ थीं?

- 22 भाग और 8 अनुसूचियाँ
- 25 भाग और 10 अनुसूचियाँ
- 20 भाग और 6 अनुसूचियाँ
- 24 भाग और 12 अनुसूचियाँ

उत्तर – (a)

व्याख्या – 1950 में लागू हुए मूल संविधान में 22 भाग, 395 अनुच्छेद और 8 अनुसूचियाँ थीं।

प्रश्न 4. अनुच्छेद 75 संबंधित है –

- सर्वोच्च न्यायालय की शक्तियों से
- नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) की नियुक्ति से

- प्रधानमंत्री की नियुक्ति से
- संघ की भाषा से

उत्तर – (c)

व्याख्या – अनुच्छेद 75 प्रधानमंत्री तथा मंत्रिपरिषद की नियुक्ति और उनके अधिकारों से संबंधित है।

प्रश्न 5. कथन (A) और कारण (R) प्रकार का प्रश्न –

कथन (A): आपातकाल के दौरान प्रस्तावना (Preamble) में संशोधन किया गया था।

कारण (R): 44वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा 'समाजवादी', 'धर्मनिरपेक्ष' तथा 'अखंडता' शब्द जोड़े गए।

कोड:

- (A) और (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
- (A) और (R) दोनों सत्य हैं परंतु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (A) सत्य है परंतु (R) असत्य है।
- (A) असत्य है परंतु (R) सत्य है।

उत्तर – (c)

व्याख्या – प्रस्तावना में संशोधन 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा किया गया था, न कि 44वें द्वारा। इसमें 'समाजवादी', 'धर्मनिरपेक्ष' और 'अखंडता' शब्द जोड़े गए।

प्रश्न 6. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

- भारत में जन्म लेने वाले सभी व्यक्तियों को, माता-पिता की स्थिति की परवाह किए बिना, जन्म से नागरिकता प्राप्त होती है।
- वंशानुगत नागरिकता हेतु कम-से-कम एक अभिभावक भारतीय नागरिक होना आवश्यक है।

कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

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

उत्तर – (b)

व्याख्या – 2004 के बाद से जन्म से नागरिकता तभी मान्य है जब माता-पिता में से एक भारतीय नागरिक हो और दूसरा अवैध प्रवासी न हो।

प्रश्न 7. संविधान में अनुच्छेद 21A (शिक्षा का अधिकार) किस निर्णय के परिणामस्वरूप जोड़ा गया?

- केशवानंद भारती मामला
- मेनका गांधी मामला

- (c) मोहिनी जैन एवं उन्नीकृष्णन मामले
(d) गोलकनाथ मामले

उत्तर – (c)

व्याख्या –

- *मोहिनी जैन बनाम कर्नाटक राज्य (1992)*: सुप्रीम कोर्ट ने शिक्षा को अनुच्छेद 21 (जीवन के अधिकार) का अभिन्न अंग माना और कहा कि शिक्षा गरिमापूर्ण जीवन हेतु अनिवार्य है।
- *उन्नीकृष्णन जे.पी. बनाम आंध्र प्रदेश राज्य (1993)*: शिक्षा के अधिकार को पुनः अनुच्छेद 21 का हिस्सा माना तथा कहा कि 14 वर्ष तक के बच्चों को निःशुल्क शिक्षा उपलब्ध कराना राज्य का दायित्व है।
इन निर्णयों से यह स्पष्ट हुआ कि शिक्षा को एक पृथक मौलिक अधिकार बनाया जाए। इसी कारण संविधान में अनुच्छेद 21A जोड़ा गया।

प्रश्न 8. निम्नलिखित में से गलत कथन चुनिए –

- (a) अनुच्छेद 25 धर्म का प्रचार करने का अधिकार देता है।
(b) अनुच्छेद 26 धार्मिक संस्थाओं को अपने धार्मिक कार्यों के प्रबंधन का अधिकार देता है।
(c) अनुच्छेद 28 सभी मान्यता प्राप्त विद्यालयों में धार्मिक शिक्षा को प्रतिबंधित करता है।
(d) अनुच्छेद 27 किसी विशेष धर्म के प्रचार हेतु कर लगाने पर रोक लगाता है।

उत्तर – (c)

व्याख्या – अनुच्छेद 28 केवल उन संस्थानों में धार्मिक शिक्षा पर रोक लगाता है जिन्हें पूर्ण रूप से राज्य द्वारा वित्त पोषित किया जाता है, न कि सभी मान्यता प्राप्त विद्यालयों में।

प्रश्न 9. अनुच्छेद 39 के संदर्भ में विचार कीजिए –

1. यह समान कार्य हेतु समान वेतन को बढ़ावा देता है।
2. यह बच्चों की कोमल आयु के दुरुपयोग पर रोक लगाता है।
3. इसमें संशोधन 44वें संविधान संशोधन द्वारा किया गया।

कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

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

उत्तर – (a)

व्याख्या – अनुच्छेद 39 में “समान कार्य हेतु समान वेतन” तथा बच्चों की कोमल आयु के शोषण की रोक दोनों

सम्मिलित हैं। इसका संशोधन 42वें संविधान संशोधन (1976) द्वारा किया गया था, न कि 44वें द्वारा।

प्रश्न 10. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

1. मौलिक कर्तव्य संविधान का मूल भाग थे।
2. मौलिक कर्तव्यों को रिट याचिकाओं द्वारा लागू किया जा सकता है।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?

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

उत्तर – (c)

व्याख्या – मौलिक कर्तव्य प्रारम्भ से संविधान में नहीं थे, इन्हें 42वें संविधान संशोधन (1976) द्वारा जोड़ा गया था। साथ ही ये न्यायालय में बाध्यकारी (justiciable) नहीं हैं अर्थात् रिट द्वारा लागू नहीं कराए जा सकते।

प्रश्न 11. सूची-I को सूची-II से मिलाइए –

सूची-I (संकल्पना) | सूची-II (देश)

- A. राष्ट्रपति प्रणाली | 1. अमेरिका (USA)
B. द्वैध कार्यपालिका प्रणाली | 2. भारत
C. शैडो कैबिनेट | 3. ब्रिटेन (UK)
D. किचन कैबिनेट | 4. अमेरिका (USA)

कोड:

- A B C D
(a) 1 2 3 4
(b) 2 1 4 3
(c) 3 1 2 4
(d) 4 2 1 3

उत्तर – (a)

व्याख्या –

- अनुच्छेद 75(3) : मंत्रिपरिषद् लोकसभा के प्रति सामूहिक रूप से उत्तरदायी होगी।
- अनुच्छेद 74(1) : प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में मंत्रिपरिषद् होगी जो राष्ट्रपति को परामर्श व सहायता देगी।
- अनुच्छेद 75(1) : प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति करेंगे तथा अन्य मंत्रियों की नियुक्ति प्रधानमंत्री की सलाह पर होगी।
- अनुच्छेद 164 : राज्यों में मुख्यमंत्री और मंत्रियों की नियुक्ति से संबंधित है, जिससे राज्यों में संसदीय प्रणाली का परिलक्षित होता है।

प्रश्न 12. संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को क्षमादान देने का अधिकार प्रदान करता है?

- (a) अनुच्छेद 32
- (b) अनुच्छेद 72
- (c) अनुच्छेद 62
- (d) अनुच्छेद 50

उत्तर – (b) अनुच्छेद 72

व्याख्या – अनुच्छेद 72 के अंतर्गत राष्ट्रपति को दंड को माफ (pardon), स्थगित (reprieve), कम (remit), परिवर्तित (commute) या निलंबित (suspend) करने की शक्ति प्राप्त है।

प्रश्न 13. उपराष्ट्रपति के चुनाव के संदर्भ में विचार कीजिए –

1. उपराष्ट्रपति का चुनाव केवल संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्यों द्वारा किया जाता है।
2. उपराष्ट्रपति का चुनाव आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली (proportional representation) द्वारा एकल हस्तांतरणीय मत (single transferable vote) पद्धति से होता है।

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

उत्तर – (b) केवल 2

व्याख्या – कथन 1 गलत है क्योंकि उपराष्ट्रपति के चुनाव में संसद के दोनों सदनों के नामित सदस्य भी भाग लेते हैं। कथन 2 सही है, क्योंकि चुनाव आनुपातिक प्रतिनिधित्व एवं एकल हस्तांतरणीय मत प्रणाली से होता है।

प्रश्न 14. किसने प्रधानमंत्री को “संविधान की आधारशिला (keystone of the Constitution)” कहा है?

- (a) बी.आर. अंबेडकर
- (b) जेनिंग्स (Jennings)
- (c) एच.जे. लैस्की
- (d) मुइर (Muir)

उत्तर – (b)

व्याख्या – सर आइवर जेनिंग्स (Sir Ivor Jennings) ने प्रधानमंत्री को “संविधान की आधारशिला” कहा था।

प्रश्न 15. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

1. महाधिवक्ता (Advocate General) की नियुक्ति राष्ट्रपति करते हैं।
2. उसे उच्चतम न्यायालय का न्यायाधीश बनने की योग्यता होनी चाहिए।

सही उत्तर चुनिए –

- (a) केवल 1

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

उत्तर – (d)

व्याख्या – महाधिवक्ता की नियुक्ति राष्ट्रपति नहीं, बल्कि राज्यपाल करते हैं। साथ ही, उसे उच्चतम न्यायालय नहीं बल्कि उच्च न्यायालय का न्यायाधीश बनने की योग्यता होनी चाहिए।

प्रश्न 16. निम्न में से राज्यपाल को पद की शपथ कौन दिलाता है?

- (a) भारत के मुख्य न्यायाधीश
- (b) विधानसभा अध्यक्ष
- (c) संबंधित उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- (d) भारत के राष्ट्रपति

उत्तर – (c)

व्याख्या – संबंधित राज्य के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश राज्यपाल को शपथ दिलाते हैं।

प्रश्न 17. निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद 102 के अंतर्गत अयोग्यता का कारण नहीं है?

- (a) असound mind (अस्वस्थ मानसिक दशा)
- (b) सरकारी सेवा से बर्खास्तगी
- (c) दिवालिया घोषित (undischarged insolvent) होना
- (d) स्वेच्छा से विदेशी नागरिकता ग्रहण करना

उत्तर – (b)

व्याख्या – सरकारी सेवा से बर्खास्तगी जन प्रतिनिधित्व अधिनियम 1951 (RPA, 1951) के अंतर्गत आती है, न कि अनुच्छेद 102 में।

प्रश्न 18. भारतीय संसद में लघु अवधि चर्चा (Short Duration Discussion) को किस नाम से भी जाना जाता है?

- (a) शून्य काल (Zero Hour)
- (b) दो घंटे की चर्चा (Two-hour Discussion)
- (c) विशेष उल्लेख (Special Mention)
- (d) आधे घंटे की चर्चा (Half-an-Hour Discussion)

उत्तर – (b)

व्याख्या –

- लघु अवधि चर्चा संसद की कार्यप्रणाली में एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें तात्कालिक सार्वजनिक महत्त्व के विषयों पर चर्चा की जाती है, परंतु मतदान नहीं होता।
- इसे प्रायः “दो घंटे की चर्चा” कहा जाता है क्योंकि इसमें सामान्यतः 2 घंटे का समय दिया जाता है।
- लोकसभा में यह प्रक्रिया नियम 176 के अंतर्गत आती है।

- इन चर्चाओं को अध्यक्ष की अनुमति से स्वीकार किया जाता है और सदन को महत्वपूर्ण विषयों पर विचार करने का अवसर मिलता है।

प्रश्न 19. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सही मिलान है?

- (a) विधान परिषद – अनुच्छेद 169
- (b) परिसीमन (Delimitation) – अनुच्छेद 172
- (c) राज्य की विधायी प्रक्रिया – अनुच्छेद 150
- (d) विधानसभा की संरचना – अनुच्छेद 200

उत्तर – (a)

व्याख्या – अनुच्छेद 169 किसी राज्य में विधान परिषद की स्थापना या उसके उन्मूलन से संबंधित है।

प्रश्न 20. कौन-सा अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय को “रिकॉर्ड की अदालत” (Court of Record) घोषित करता है?

- (a) अनुच्छेद 129
- (b) अनुच्छेद 141
- (c) अनुच्छेद 143
- (d) अनुच्छेद 132

उत्तर – (a)

व्याख्या – अनुच्छेद 129 सर्वोच्च न्यायालय को *रिकॉर्ड की अदालत* घोषित करता है तथा उसे अवमानना (contempt) के लिए दंडित करने की शक्ति भी प्रदान करता है।

प्रश्न 21. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) की स्वतंत्रता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) CAG की सेवा शर्तों को उसके प्रतिकूल नहीं बदला जा सकता।
- (b) CAG भारत सरकार के अधीन पुनर्नियुक्ति के लिए पात्र है।
- (c) उसके प्रशासनिक व्यय भारत की संचित निधि (Consolidated Fund of India) पर भारित होते हैं।
- (d) CAG राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद पर आसीन नहीं होता।

उत्तर – (b)

व्याख्या – सेवानिवृत्ति के बाद CAG केंद्र या राज्य सरकारों के अधीन किसी भी पद के लिए पात्र नहीं होता। यह उसकी स्वतंत्रता को सुनिश्चित करता है।

प्रश्न 22. पंचायती चुनाव कराने का अधिकार राज्य निर्वाचन आयोग को संविधान का कौन-सा अनुच्छेद देता है?

- (a) अनुच्छेद 243K
- (b) अनुच्छेद 324

(c) अनुच्छेद 243G

(d) अनुच्छेद 243I

उत्तर – (a)

व्याख्या – अनुच्छेद 243K राज्य निर्वाचन आयोग से संबंधित है और उसे पंचायती चुनावों के आयोजन की शक्ति प्रदान करता है।

प्रश्न 23. निम्नलिखित में से किस राज्य में छठी अनुसूची लागू नहीं होती है?

- (a) त्रिपुरा
- (b) नागालैंड
- (c) मेघालय
- (d) मिज़ोरम

उत्तर – (b)

व्याख्या – छठी अनुसूची केवल चार राज्यों में लागू होती है—असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिज़ोरम। नागालैंड पर विशेष प्रावधान अनुच्छेद 371A के अंतर्गत लागू होते हैं, न कि छठी अनुसूची।

प्रश्न 24. अनुच्छेदों का सही मिलान कीजिए –

- A. अनुच्छेद 325
- B. अनुच्छेद 326
- C. अनुच्छेद 329
- D. अनुच्छेद 324

1. वयस्क मताधिकार (Adult Suffrage)
2. सार्वभौमिक निर्वाचक नामावली (Universal Electoral Roll)
3. चुनावों का पर्यवेक्षण (Superintendence of Elections)
4. न्यायालयीय हस्तक्षेप पर रोक (Bar on Court Intervention)

कोड:

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

उत्तर – (a) A-2, B-1, C-4, D-3

व्याख्या –

- अनुच्छेद 325 – सार्वभौमिक निर्वाचक नामावली
- अनुच्छेद 326 – वयस्क मताधिकार
- अनुच्छेद 329 – चुनाव संबंधी मामलों में न्यायालयीय हस्तक्षेप पर रोक
- अनुच्छेद 324 – चुनावों का पर्यवेक्षण, निर्देशन और नियंत्रण निर्वाचन आयोग के अधीन

प्रश्न 25. 106वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद जोड़े गए?

1. अनुच्छेद 330A
2. अनुच्छेद 332A
3. अनुच्छेद 334A

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

उत्तर – (d) 1, 2 और 3

व्याख्या – 106वां संविधान संशोधन अधिनियम, 2023 भारतीय संसद और राज्यों की विधानसभाओं में **महिलाओं के लिए 33% आरक्षण** लागू करने हेतु पारित किया गया। इसके अंतर्गत –

- अनुच्छेद 330A – लोकसभा में महिलाओं के लिए आरक्षण (SC/ST हेतु भी लागू)।
- अनुच्छेद 332A – राज्य विधानसभाओं में महिलाओं के लिए आरक्षण (SC/ST हेतु भी लागू)।
- अनुच्छेद 334A – आरक्षण लागू करने का समय-निर्धारण (सीट परिसीमन के बाद) और इसकी अवधि 15 वर्ष तय की गई।

यह संशोधन सितंबर 2023 में पारित हुआ और यह भारत की राजनीति में **महिला प्रतिनिधित्व** सुनिश्चित करने की दिशा में ऐतिहासिक कदम है।

प्रश्न 26.

वक्तव्य I: उत्तर प्रदेश की सौर ऊर्जा नीति का लक्ष्य 2030 तक 22 गीगावॉट उत्पादन है।

वक्तव्य II: बुंदेलखंड सोलर पार्क 1200 मेगावॉट योगदान देगा।

कोड:

- (a) दोनों वक्तव्य सही हैं
- (b) केवल वक्तव्य I सही है
- (c) केवल वक्तव्य II सही है
- (d) दोनों गलत हैं

उत्तर – (a)

व्याख्या – उत्तर प्रदेश की ऊर्जा नीति 2022 के अनुसार दोनों वक्तव्य सही हैं। 2030 तक 22 GW उत्पादन का लक्ष्य है और बुंदेलखंड सोलर पार्क 1200 MW योगदान देगा।

प्रश्न 27. उत्तर प्रदेश के निम्न जिलों को उनकी 2011 की साक्षरता रैंकिंग से मिलाइए –

- A. गौतमबुद्ध नगर – 1. न्यूनतम
- B. श्रावस्ती – 2. उच्चतम

- C. रामपुर – 3. औसत से कम
- D. वाराणसी – 4. औसत से ऊपर

कोड:

- (a) 2 1 3 4
- (b) 1 2 3 4
- (c) 2 3 4 1
- (d) 3 4 1 2

उत्तर – (a)

व्याख्या –

- गौतमबुद्ध नगर – उच्चतम साक्षरता दर (राज्य में सबसे अधिक)
- श्रावस्ती – न्यूनतम
- रामपुर – राज्य औसत से नीचे
- वाराणसी – राज्य औसत से ऊपर

प्रश्न 28. केंद्रीय औषधीय एवं सुगंधित पौध संस्थान (CIMAP) का मुख्यालय कहाँ है?

- (a) कानपुर
- (b) बरेली
- (c) लखनऊ
- (d) झांसी

उत्तर – (c) लखनऊ

व्याख्या – CIMAP, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) का संस्थान है, जो औषधीय एवं सुगंधित पौधों पर अनुसंधान करता है। इसका मुख्यालय लखनऊ में स्थित है।

प्रश्न 29. चंबल नदी, जो अपने बीहड़ों के लिए प्रसिद्ध है, उत्तर प्रदेश के किस भाग से बहती है?

- (a) पूर्वी उत्तर प्रदेश
- (b) पश्चिमी उत्तर प्रदेश
- (c) दक्षिणी उत्तर प्रदेश
- (d) उत्तरी उत्तर प्रदेश

उत्तर – (c) दक्षिणी उत्तर प्रदेश

व्याख्या – चंबल नदी दक्षिण-पश्चिमी उत्तर प्रदेश में बहती है और इटावा एवं औरैया जिलों में गहरे बीहड़ बनाती है।

प्रश्न 30. उत्तर प्रदेश में मुख्यतः किस प्रकार की जलवायु पाई जाती है?

- (a) उष्णकटिबंधीय वर्षावन (Tropical Rainforest)
- (b) अर्द्ध शुष्क (Semi-arid)
- (c) आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय (Humid Subtropical)
- (d) तटीय मानसूनी (Coastal Monsoon)

उत्तर – (c) आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय (Humid Subtropical)

व्याख्या – उत्तर प्रदेश में आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय जलवायु

पाई जाती है। यहाँ गर्मी अत्यधिक गर्म, सर्दी ठंडी तथा वर्षा ऋतु मानसून आधारित होती है।

प्रश्न 31. सही कथन चुनिए –

- (a) किनारी प्रभाव (Edge effect) पारिस्थितिक संक्रमण क्षेत्रों (ecotones) में जैवविविधता को कम करता है।
 (b) अपघटन खाद्य शृंखला (Detritus food chain) का आरंभ प्रकाश-संश्लेषण से होता है।
 (c) प्रवाल भित्तियाँ (Coral reefs) सर्वाधिक उत्पादक जलीय पारितंत्र हैं।
 (d) चराई खाद्य शृंखला (Grazing food chain) स्थलीय तंत्रों में प्रमुख है।

उत्तर – (c)

व्याख्या – प्रवाल भित्तियाँ अत्यधिक जैवविविधता एवं प्रति इकाई क्षेत्र में उच्च उत्पादकता वाली जलीय पारितंत्र हैं।

प्रश्न 32. निम्न में से कौन-सी प्रक्रियाएँ सूक्ष्मजीवों द्वारा की जाती हैं?

1. अमोनिकेशन (Ammonification)
2. नाइट्रीफिकेशन (Nitrification)
3. आत्मसात (Assimilation)

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

उत्तर – (a) केवल 1 और 2

व्याख्या – अमोनिकेशन और नाइट्रीफिकेशन दोनों सूक्ष्मजीवों द्वारा की जाती हैं। आत्मसात (Assimilation) पौधों द्वारा किया जाता है।

प्रश्न 33. कथन (A) और कारण (R):

कथन (A): जलीय निकायों (जलाशयों) में जलकुंभी (Water hyacinth) ऑक्सीजन स्तर को कम करती है।
कारण (R): यह प्रकाश-संश्लेषण को बढ़ावा देती है और जल की पारदर्शिता में सुधार करती है।

कोड:

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
 (b) A और R दोनों सही हैं, परंतु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
 (c) A सही है, R गलत है।
 (d) A गलत है, R सही है।

उत्तर – (c)

व्याख्या – जलकुंभी (Eichhornia) जल की सतह को ढक लेती है, जिससे प्रकाश का प्रवेश रुक जाता है और जल में ऑक्सीजन का आदान-प्रदान कम हो जाता है। यह

यूट्रोफिकेशन (Eutrophication) को बढ़ावा देती है। इससे जल की पारदर्शिता भी घटती है।

प्रश्न 34. कथन (A) और कारण (R):

कथन (A): हिमालयी राज्य मैदानों की तुलना में जलवायु परिवर्तन के प्रति अधिक संवेदनशील हैं।

कारण (R): वहाँ अधिक हिमनद पिघलना, भूस्खलन और आधारभूत संरचनाओं की नाजुकता पाई जाती है।

कोड:

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
 (b) A और R दोनों सही हैं, परंतु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
 (c) A सही है, R गलत है।
 (d) A गलत है, R सही है।

उत्तर – (a)

व्याख्या – हिमालयी क्षेत्र में ऊँचाई, भू-आकृतिक स्थिति और जलवायु के उतार-चढ़ाव के कारण ग्लेशियरों का पिघलना, भूस्खलन और संरचनात्मक क्षति अधिक होती है। अतः वे जलवायु परिवर्तन से अधिक प्रभावित होते हैं।

प्रश्न 35. राष्ट्रीय सौर मिशन (National Solar Mission) की नोडल मंत्रालय कौन-सी है?

- (a) विद्युत मंत्रालय
 (b) पर्यावरण मंत्रालय
 (c) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE)
 (d) आवास एवं शहरी कार्य मंत्रालय

उत्तर – (c)

व्याख्या – राष्ट्रीय सौर मिशन को 2010 में राष्ट्रीय जलवायु परिवर्तन कार्य योजना (NAPCC) के अंतर्गत प्रारंभ किया गया था। इसका नोडल मंत्रालय नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) है।

प्रश्न 36. किस प्रकार की पराबैंगनी (Ultraviolet) किरणें ओज़ोन परत द्वारा पूर्णतः अवशोषित कर ली जाती हैं और पृथ्वी की सतह तक नहीं पहुँचती?

- (a) UV-A
 (b) UV-B
 (c) UV-C
 (d) UV-D

उत्तर – (c) UV-C

व्याख्या –

- **UV-A (320–400 nm):** सबसे कम ऊर्जा वाली परंतु सर्वाधिक पैठने वाली किरणें। ओज़ोन परत इन्हें नहीं रोकती, ये पृथ्वी तक पहुँचती हैं।
- **UV-B (280–320 nm):** आंशिक रूप से ओज़ोन परत द्वारा रोकी जाती हैं, कुछ मात्रा में

पृथ्वी तक पहुँचकर सनबर्न एवं DNA क्षति कर सकती हैं।

- **UV-C (100–280 nm):** सर्वाधिक ऊर्जा वाली और सबसे हानिकारक किरणें। ये पूरी तरह से ओज़ोन परत और ऊपरी वायुमंडल द्वारा अवशोषित कर ली जाती हैं, इसलिए पृथ्वी तक नहीं पहुँचतीं।

प्रश्न 37. IUCN (International Union for Conservation of Nature) के संबंध में निम्न में से गलत कथन चुनिए –

- (a) इसकी स्थापना 1948 में हुई।
- (b) इसका मुख्यालय जेनेवा (Geneva) में है।
- (c) इसने 1964 में रेड लिस्ट बनाई।
- (d) भारत 1969 में इसका सदस्य बना।

उत्तर – (b)

व्याख्या – IUCN का मुख्यालय ग्लैंड (Gland), स्विट्ज़रलैंड में है, न कि जेनेवा में। अन्य सभी कथन सही हैं।

प्रश्न 38. भारत में जैव विविधता अधिनियम, 2002 के कार्यान्वयन की जिम्मेदारी किस संस्था पर है?

- (a) नीति आयोग
- (b) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB)
- (c) राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (NBA)
- (d) कृषि मंत्रालय

उत्तर – (c) राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण

व्याख्या – राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (National Biodiversity Authority, 2003) को जैव विविधता अधिनियम, 2002 के अंतर्गत स्थापित किया गया। यह भारत में *Convention on Biological Diversity (CBD)* से संबंधित प्रावधानों के कार्यान्वयन की नोडल एजेंसी है।

प्रश्न 39. वन्यजीव संरक्षण अधिनियम में 2022 के संशोधन के संबंध में सही कथन कौन-सा है?

- (a) अनुसूचियों की संख्या 4 से बढ़ाकर 6 कर दी गई।
- (b) CITES प्रजातियों हेतु पृथक अनुसूची जोड़ी गई।
- (c) पौधों की अनुसूची हटा दी गई।
- (d) सभी अनुसूचित जानवरों के व्यापार को अनुमति दी गई।

उत्तर – (b)

व्याख्या – 2022 के संशोधन में CITES सूचीबद्ध प्रजातियों के लिए अलग अनुसूची IV जोड़ी गई। यह अंतर्राष्ट्रीय संधि के अनुरूप भारत की जिम्मेदारियों को पूरा करने हेतु किया गया महत्वपूर्ण प्रावधान है।

प्रश्न 40. संगई हिरण (Sangai deer) के संरक्षण हेतु कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान प्रसिद्ध है?

- (a) कोरिंगा वन्यजीव अभयारण्य
- (b) केइबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान
- (c) पेंच राष्ट्रीय उद्यान
- (d) दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान

उत्तर – (b) केइबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान

व्याख्या – मणिपुर की लोकटक झील पर स्थित केइबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान विश्व का एकमात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान है। यह संगई हिरण (brow-antlered deer), जिसे डांसिंग डियर भी कहा जाता है, का अंतिम प्राकृतिक आवास है। संगई हिरण मणिपुर का राज्य पशु है और IUCN की रेड लिस्ट में *Endangered* श्रेणी में सूचीबद्ध है।

प्रश्न 41. जनगणना 2011 में निम्न में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश का लिंगानुपात सबसे कम था?

- (a) हरियाणा
- (b) पंजाब
- (c) दिल्ली
- (d) राजस्थान

उत्तर – (c) दिल्ली

व्याख्या – जनगणना 2011 के अनुसार—

- हरियाणा : 879 महिलाएँ प्रति 1000 पुरुष
- पंजाब : 895 महिलाएँ प्रति 1000 पुरुष
- दिल्ली : 868 महिलाएँ प्रति 1000 पुरुष
- राजस्थान : 928 महिलाएँ प्रति 1000 पुरुष

अतः दिए गए विकल्पों में सबसे कम लिंगानुपात दिल्ली का था।

प्रश्न 42. शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद (NNP) फैक्टर कॉस्ट पर निकालने का सूत्र क्या है?

- (a) GDP at FC + शुद्ध अप्रत्यक्ष कर
- (b) GNP at MP – अपक्षय (Depreciation)
- (c) GNP at MP – शुद्ध अप्रत्यक्ष कर
- (d) GNP at MP – अपक्षय – शुद्ध अप्रत्यक्ष कर

उत्तर – (d)

व्याख्या –

NNP (FC) = GNP at Market Price – अपक्षय – शुद्ध अप्रत्यक्ष कर

यह राष्ट्रीय आय का वह माप है जो अपक्षय और अप्रत्यक्ष कर घटाने के बाद वास्तविक आय बताता है।

प्रश्न 43. 1991 में उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण (LPG) सुधारों की सिफारिश किस समिति ने की थी?

- (a) केलकर समिति
- (b) रंगराजन समिति

- (c) चेल्लैया समिति
(d) नरसिंहम समिति

उत्तर – (d) नरसिंहम समिति

व्याख्या – नरसिंहम समिति ने 1991 में बैंकिंग एवं वित्तीय क्षेत्र सुधारों की रूपरेखा प्रस्तुत की, जिसने भारत में आर्थिक उदारीकरण की नींव रखी।

प्रश्न 44. भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) लागू करने की सिफारिश किस समिति ने की थी?

- (a) केलकर समिति
(b) विजय जोशी समिति
(c) चेल्लैया समिति
(d) तेरहवाँ वित्त आयोग

उत्तर – (a) केलकर समिति

व्याख्या – केलकर कार्यबल (2003) ने वित्तीय उत्तरदायित्व एवं बजट प्रबंधन (FRBM) के संदर्भ में पहली बार एक समग्र *वस्तु एवं सेवा कर (GST)* प्रस्तावित किया था ताकि जटिल अप्रत्यक्ष कर व्यवस्था को सरल बनाया जा सके।

प्रश्न 45. राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक (NMPI) के अंतर्गत निम्न में से कौन-सा आयाम शामिल नहीं है?

- (a) बैंक खाता
(b) प्रसवपूर्व देखभाल (Antenatal Care)
(c) राजनीतिक सहभागिता
(d) विद्यालय उपस्थिति

उत्तर – (c) राजनीतिक सहभागिता

व्याख्या – NMPI के आयामों में बैंक खाता, प्रसवपूर्व देखभाल और विद्यालय उपस्थिति सम्मिलित हैं, परंतु *राजनीतिक सहभागिता* इसका हिस्सा नहीं है।

प्रश्न 46. धन के प्रकारों को उनकी विशेषताओं से मिलाइए –

- A. टोकन मनी (Token Money) – 1. अंकित मूल्य (Face Value) > वास्तविक मूल्य (Intrinsic Value)
B. फिएट मनी (Fiat Money) – 2. अंतर्निहित मूल्य रहित वैध मुद्रा (Legal Tender)
C. रिप्रेजेंटेटिव मनी (Representative Money) – 4. धातु (Bullion) द्वारा समर्थित
D. फिड्यूसियरी मनी (Fiduciary Money) – 3. विश्वास पर आधारित

कोड:

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

उत्तर – (b)

व्याख्या –

- **टोकन मनी** – जब सिक्के या नोट का अंकित मूल्य उनके वास्तविक धातु/कागज मूल्य से अधिक हो।
- **फिएट मनी** – सरकार द्वारा जारी की गई वैध मुद्रा, जिसका कोई आंतरिक मूल्य नहीं होता (जैसे ₹500 का नोट)।
- **रिप्रेजेंटेटिव मनी** – धातु (सोना/चाँदी) पर आधारित, जैसे गोल्ड सर्टिफिकेट।
- **फिड्यूसियरी मनी** – केवल विश्वास पर आधारित, जैसे चेक या प्रतिज्ञा पत्र (Promissory Note)।

प्रश्न 47. सही कथन चुनिए –

- (a) SLR नकद रूप में रखा जाता है।
(b) रेपो दर (Repo Rate) हमेशा MSF से अधिक होती है।
(c) RBI सभी राज्य सरकारों के ऋण का प्रबंधन करता है, जिनमें सिक्किम भी शामिल है।
(d) M3 भारत में मुद्रा आपूर्ति का सबसे अधिक प्रयोग किया जाने वाला समष्टि (Aggregate) है।

उत्तर – (d)

व्याख्या –

- SLR नकद में नहीं, बल्कि तरल परिसंपत्तियों (सोना, प्रतिभूतियाँ आदि) में रखा जाता है।
- रेपो दर सामान्यतः MSF से कम होती है।
- RBI सिक्किम राज्य का ऋण प्रबंधन नहीं करता।
- **M3 (Broad Money)** भारत में मुद्रा आपूर्ति का सबसे अधिक प्रयोग किया जाने वाला सूचक है।

प्रश्न 48. मिज़री इंडेक्स (Misery Index) किसे मापता है?

- (a) GDP + WPI
(b) रेपो दर + बेरोज़गारी
(c) मुद्रास्फीति दर + बेरोज़गारी दर
(d) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) + जिनी गुणांक

उत्तर – (c)

व्याख्या – मिज़री इंडेक्स = मुद्रास्फीति दर + बेरोज़गारी दर।

यह अर्थव्यवस्था में संकट और जन-जीवन की कठिनाइयों का सूचक है।

प्रश्न 49. भुगतान संतुलन (Balance of Payments – BoP) के चालू खाते (Current Account) का कौन-सा घटक है?

- (a) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI)
(b) बाहरी वाणिज्यिक उधारी (ECB)
(c) प्रेषण (Remittances)
(d) एनआरआई जमा (NRI Deposits)

उत्तर – (c) प्रेषण

व्याख्या – चालू खाते में वस्तुओं और सेवाओं का व्यापार, आय और चालू अंतरण (Current Transfers) शामिल होते हैं। **प्रेषण (Remittances)** इसी श्रेणी का हिस्सा है।

प्रश्न 50. किस पंचवर्षीय योजना को 'गाडगिल योजना' (Gadgil Yojana) कहा गया था?

- (a) तृतीय पंचवर्षीय योजना
- (b) चतुर्थ पंचवर्षीय योजना
- (c) पंचम पंचवर्षीय योजना
- (d) षष्ठ पंचवर्षीय योजना

उत्तर – (b) चतुर्थ पंचवर्षीय योजना

व्याख्या – चतुर्थ पंचवर्षीय योजना (1969–74) में राज्यों के बीच संसाधनों के वितरण हेतु **गाडगिल सूत्र (Gadgil Formula)** अपनाया गया। इसी कारण इसे 'गाडगिल योजना' कहा गया।

प्रश्न 51. 16वें वित्त आयोग की सिफारिशें किस अवधि के लिए लागू होंगी?

- (a) 2021–26
- (b) 2025–30
- (c) 2026–31
- (d) 2024–29

उत्तर – (c) 2026–31

व्याख्या – 16वें वित्त आयोग की सिफारिशें 1 अप्रैल 2026 से 31 मार्च 2031 तक की पाँच वित्तीय वर्षों की अवधि के लिए लागू होंगी।

प्रश्न 52. सही कथन चुनिए –

- (a) वैदिक सभ्यता ऐतिहासिक काल की है।
- (b) 'हिंदुस्तान' शब्द अरब व्यापारियों द्वारा रखा गया।
- (c) भीमबेटका गुफाएँ प्रागैतिहासिक चित्रकला के लिए प्रसिद्ध हैं।
- (d) उपर्युक्त सभी

उत्तर – (c)

व्याख्या – केवल (c) कथन ऐतिहासिक रूप से सही है। वैदिक काल को *प्रोटो-हिस्टोरिक* माना जाता है, जबकि 'हिंदुस्तान' शब्द का प्रयोग फारसी प्रभाव से प्रचलित हुआ।

प्रश्न 53. निम्नलिखित सांस्कृतिक अवस्थाओं में से किसे "ब्लेड कल्चर" (Blade Culture) कहा जाता है?

- (a) निम्न पुरापाषाण (Lower Paleolithic)
- (b) मध्य पुरापाषाण (Middle Paleolithic)
- (c) उच्च पुरापाषाण (Upper Paleolithic)
- (d) नवपाषाण (Neolithic)

उत्तर – (c) उच्च पुरापाषाण

व्याख्या – उच्च पुरापाषाण युग को *ब्लेड कल्चर* कहा जाता

है क्योंकि इसमें समानांतर किनारों वाले ब्लेड तथा ब्यूरीन (Burins) का व्यापक उपयोग हुआ।

प्रश्न 54. विश्व में सबसे प्राचीन कृषि (Plantation) के प्रमाण किस स्थल से प्राप्त हुए हैं?

- (a) बागौर
- (b) आदमगढ़
- (c) सांभर झील
- (d) चिरांद

उत्तर – (c) सांभर झील

व्याख्या – राजस्थान स्थित सांभर झील से विश्व की सबसे प्राचीन *खेती/रोपण* के प्रमाण प्राप्त हुए हैं।

प्रश्न 55. गुजरात स्थित किस हड़प्पा स्थल से घोड़े की अस्थियों के प्रमाण मिले हैं?

- (a) लोथल
- (b) धोलावीरा
- (c) सूरकोटड़ा
- (d) कुंतासी

उत्तर – (c) सूरकोटड़ा

व्याख्या – सूरकोटड़ा (गुजरात) से घोड़े की हड्डियों के प्रमाण मिले हैं, यद्यपि इस पर विद्वानों के बीच मतभेद है।

प्रश्न 56. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिए –

1. नागपुर अधिवेशन (1920) – असहयोग आंदोलन का आरंभ
2. लाहौर अधिवेशन (1929) – पूर्ण स्वराज्य की घोषणा
3. कराची अधिवेशन (1931) – मौलिक अधिकारों पर प्रस्ताव

कौन-से युग सही सुमेलित हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) 1, 2 और 3
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर – (c)

व्याख्या – तीनों अधिवेशन ऐतिहासिक दृष्टि से महत्वपूर्ण हैं।

- 1920, नागपुर अधिवेशन : असहयोग आंदोलन की शुरुआत।
- 1929, लाहौर अधिवेशन : पूर्ण स्वराज्य का प्रस्ताव।
- 1931, कराची अधिवेशन : मौलिक अधिकारों और आर्थिक नीति का प्रस्ताव।

प्रश्न 57. निम्न घटनाओं को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए –

1. सती प्रथा उन्मूलन

2. विधवा पुनर्विवाह अधिनियम
3. रेलवे का परिचय
4. देशी प्रेस अधिनियम (Vernacular Press Act)

कोड:

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

उत्तर – (b)

व्याख्या –

- सती प्रथा उन्मूलन : 1829
- रेलवे का परिचय : 1853
- विधवा पुनर्विवाह अधिनियम : 1856
- देशी प्रेस अधिनियम : 1878

प्रश्न 58. सही कथन चुनिए –

- (a) बाल गंगाधर तिलक ने 1881 में *The Leader* शुरू किया।
- (b) गोखले *सुधारक* (The Sudharak) पत्र से जुड़े थे।
- (c) *हरिजन* पत्र सुभाष बोस द्वारा शुरू किया गया।
- (d) *The Hindu* का प्रकाशन तिलक और चिपलूणकर ने किया।

उत्तर – (b)

व्याख्या – गोपाल कृष्ण गोखले *सुधारक* के संपादक थे। अन्य कथन गलत हैं—

- *The Leader* (इलाहाबाद) मदन मोहन मालवीय से जुड़ा था।
- *हरिजन* महात्मा गांधी द्वारा निकाला गया था।
- *The Hindu* मद्रास (1880) में प्रारंभ हुआ, तिलक या चिपलूणकर से इसका संबंध नहीं था।

प्रश्न 59. सही कथन चुनिए –

- (a) वुड्स डिस्पैच को भारत में अंग्रेजी शिक्षा का 'मैग्ना कार्टा' कहा जाता है।
- (b) फोर्ट विलियम कॉलेज भारतीय छात्रों को शिक्षित करने के लिए स्थापित हुआ था।
- (c) मैकाले ने उच्च शिक्षा में भारतीय भाषाओं का समर्थन किया।
- (d) बेथून विद्यालय ईश्वरचंद्र विद्यासागर द्वारा स्थापित किया गया।

उत्तर – (a)

व्याख्या –

- वुड्स डिस्पैच (1854) को 'भारत में अंग्रेजी शिक्षा का मैग्ना कार्टा' कहा जाता है।

- फोर्ट विलियम कॉलेज (1800) अंग्रेज अफसरों को प्रशिक्षित करने हेतु स्थापित हुआ था।
- मैकाले (1835) ने भारतीय भाषाओं का विरोध किया और अंग्रेजी शिक्षा का समर्थन किया।
- बेथून विद्यालय की स्थापना बेथून ने की थी, विद्यासागर ने इसमें सहयोग दिया।

प्रश्न 60. निम्न भूमि-राजस्व व्यवस्थाओं को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए –

1. स्थायी बंदोबस्त (Permanent Settlement)
2. रैयतवाड़ी व्यवस्था (Ryotwari System)
3. महालवाड़ी व्यवस्था (Mahalwari System)

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

उत्तर – (a)

व्याख्या –

- स्थायी बंदोबस्त : 1793 (लॉर्ड कॉर्नवालिस)
- रैयतवाड़ी व्यवस्था : 1820 (थॉमस मुनरो)
- महालवाड़ी व्यवस्था : 1822 (होल्ट मैकेंज़ी)

प्रश्न 61. निम्न घटनाओं को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए –

- I. भारत में प्रथम मई दिवस
- II. कांग्रेस समाजवादी पार्टी का गठन
- III. कानपुर षड्यंत्र केस
- IV. मेरठ षड्यंत्र केस

कोड:

- (a) I, III, IV, II
- (b) III, I, IV, II
- (c) I, IV, III, II
- (d) II, I, IV, III

उत्तर – (a)

व्याख्या –

- प्रथम मई दिवस : 1923, मद्रास में श्रमिक किसान पार्टी (सिंगारावेलु चेट्टियार) द्वारा मनाया गया।
- कानपुर षड्यंत्र केस : 1924, कम्युनिस्ट नेताओं (एम.एन. रॉय, मुज़फ्फर अहमद) पर मुकदमा।
- मेरठ षड्यंत्र केस : 1929, 33 ट्रेड यूनियनिस्टों व कम्युनिस्टों पर मुकदमा।
- कांग्रेस समाजवादी पार्टी : 1934, जयप्रकाश नारायण, आचार्य नरेंद्र देव, राममनोहर लोहिया आदि द्वारा गठित।

प्रश्न 62. गलत कथन चुनिए –

- (a) गांधीजी को 5 मई 1930 को धरसाना रैड से पहले गिरफ्तार किया गया।
 (b) गांधीजी की गिरफ्तारी के बाद अब्बास तैयबजी ने नेतृत्व किया; तत्पश्चात् सरोजिनी नायडू ने धरसाना सत्याग्रह का नेतृत्व किया।
 (c) वेब मिलर धरसाना पर ब्रिटिश पुलिस अधिकारी थे।
 (d) इस मार्च को अंतरराष्ट्रीय प्रेस में व्यापक कवरेज मिला।

उत्तर – (c)

व्याख्या – वेब मिलर ब्रिटिश पुलिस अधिकारी नहीं बल्कि अमेरिकी पत्रकार थे। उन्होंने धरसाना में हुए निर्मम लाठीचार्ज की रिपोर्टिंग की, जिससे पूरी दुनिया का ध्यान आकर्षित हुआ।

प्रश्न 63. सही कथन चुनिए –

- (a) गांधीजी ने अनुसूचित जातियों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल का समर्थन किया।
 (b) आंबेडकर ने वर्णाश्रम धर्म का समर्थन किया।
 (c) गांधीजी ने आंबेडकर के मनुस्मृति-दहन का विरोध किया।
 (d) गांधीजी मानते थे कि जाति (वर्ण) अस्पृश्यता से भिन्न है।

उत्तर – (d)

व्याख्या – गांधीजी ने अस्पृश्यता को सामाजिक बुराई बताया और इसके उन्मूलन की वकालत की। उनका मानना था कि वर्ण व्यवस्था और अस्पृश्यता अलग चीजें हैं।

प्रश्न 64. सही कालानुक्रमिक क्रम चुनिए –

1. अगस्त प्रस्ताव
2. व्यक्तिगत सत्याग्रह
3. क्रिप्स मिशन
4. भारत छोड़ो आंदोलन

कोड:

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

उत्तर – (a)**व्याख्या –**

- अगस्त प्रस्ताव – अगस्त 1940
- व्यक्तिगत सत्याग्रह – अक्टूबर 1940
- क्रिप्स मिशन – मार्च 1942
- भारत छोड़ो आंदोलन – अगस्त 1942

प्रश्न 65. निम्न में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- क्रांतिकारी – प्रकाशन
 (a) लाला हरदयाल – ग़दर

- (b) अरविंद घोष – वंदे मातरम्
 (c) वी.डी. सावरकर – इंडियन सोशियोलॉजिस्ट
 (d) भीकाजी कामा – बांदे मातरम्

उत्तर – (c)

व्याख्या – इंडियन सोशियोलॉजिस्ट का प्रकाशन श्यामजी कृष्ण वर्मा द्वारा किया गया था, न कि वी.डी. सावरकर द्वारा।

प्रश्न 66. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

1. दादाभाई नौरोजी ब्रिटिश संसद के लिए निर्वाचित हुए थे।
2. उन्होंने 'धन निकासी का सिद्धांत' (Drain of Wealth Theory) प्रस्तुत किया।
3. उन्होंने 1906 के कांग्रेस अधिवेशन की अध्यक्षता की।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

उत्तर – (c) सभी तीनों

व्याख्या – दादाभाई नौरोजी (Grand Old Man of India) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संस्थापक नेताओं में से थे। वे ब्रिटिश संसद के लिए निर्वाचित हुए, 'Drain of Wealth' सिद्धांत प्रस्तुत किया और 1906 के कलकत्ता अधिवेशन की अध्यक्षता भी की थी।

प्रश्न 67. 1921 का मोपला विद्रोह भारत के किस क्षेत्र में हुआ था?

- (a) तेलंगाना
 (b) मालाबार
 (c) अवध
 (d) बंगाल

उत्तर – (b) मालाबार

व्याख्या – मोपला विद्रोह केरल के मालाबार क्षेत्र में हुआ। यह मूलतः मुस्लिम कृषक प्रजा का हिंदू जमींदारों एवं ब्रिटिश सत्ता के विरुद्ध विद्रोह था, जो बाद में सांप्रदायिक रूप धारण कर गया।

प्रश्न 68. कथन (A) और कारण (R):

कथन (A): चंपारण सत्याग्रह गांधीजी का भारत में पहला असहयोग आंदोलन था।

कारण (R): यह ज़मींदारों द्वारा किसानों से कपास की 'टिकठिया' प्रथा के अंतर्गत खेती कराने के विरुद्ध आयोजित किया गया।

कोड:

- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।

(b) A और R दोनों सत्य हैं, परंतु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(c) A सत्य है, R असत्य है।

(d) A असत्य है, R सत्य है।

उत्तर – (c)

व्याख्या – चंपारण सत्याग्रह गांधीजी का भारत में पहला **सविनय अवज्ञा आंदोलन** (1917) था। यह **नील की खेती** (Indigo) पर आधारित 'टिंकठिया प्रथा' (भूमि के 3/20 भाग पर नील की खेती) के विरोध में था, न कि कपास की खेती के लिए।

प्रश्न 69. वह कौन-सी नीति थी जिसके अंतर्गत भारतीय शासकों के खर्च पर ब्रिटिश सेना रखी जाती थी और उनकी विदेशी नीति भी ब्रिटिश नियंत्रण में रहती थी?

(a) रिंग-फेंस नीति

(b) विलय का सिद्धांत (Doctrine of Lapse)

(c) सहायक संधि (Subsidiary Alliance)

(d) द्वैध शासन (Dual Government)

उत्तर – (c) सहायक संधि (Subsidiary Alliance)

व्याख्या – सहायक संधि वेल्सली द्वारा आरंभ की गई थी। इसके अंतर्गत भारतीय शासकों को अपने राज्य में ब्रिटिश सेना रखने और उसका खर्च उठाने के लिए बाध्य किया जाता था। साथ ही, वे बिना ब्रिटिश अनुमति किसी अन्य विदेशी शक्ति से संबंध नहीं रख सकते थे।

प्रश्न 70. अवध के किस नवाब ने राजधानी को फैजाबाद से लखनऊ स्थानांतरित किया और बड़ा इमामबाड़ा बनवाया?

(a) सआदत खाँ

(b) सफदर जंग

(c) शुजा-उद-दौला

(d) आसफ-उद-दौला

उत्तर – (d) आसफ-उद-दौला

व्याख्या – आसफ-उद-दौला (1775–1797) ने राजधानी को फैजाबाद से लखनऊ स्थानांतरित किया। उन्होंने लखनऊ में प्रसिद्ध **बड़ा इमामबाड़ा** का निर्माण कराया।

प्रश्न 71. मेवाड़ का वह शासक कौन था जिसे बाबर ने खानवा के युद्ध (1527) में पराजित किया था?

(a) राणा प्रताप

(b) मानसिंह

(c) सवाई उदयसिंह

(d) राणा सांगा

उत्तर – (d) राणा सांगा

व्याख्या – 1527 के खानवा के युद्ध में मेवाड़ के शासक राणा सांगा ने राजपूत महासंघ का नेतृत्व किया, परंतु बाबर से पराजित हुए। यह युद्ध भारत में बाबर की शक्ति स्थापित करने में निर्णायक सिद्ध हुआ।

प्रश्न 72. निम्नलिखित में से कौन-से मुगल अधिकारी का संबंध 'मयूर सिंहासन' (Peacock Throne) के निर्माण से था?

(a) आसफ खाँ

(b) बेग बदल खाँ

(c) अब्दुल हमीद लाहौरी

(d) इतिमाद-उद-दौला

उत्तर – (b) बेग बदल खाँ

व्याख्या – शाहजहाँ के प्रसिद्ध तख्त-ए-ताऊस (Peacock Throne) का निर्माण बेग बदल खाँ के पर्यवेक्षण में हुआ था। यह अपनी भव्यता और बहुमूल्य रत्नों के कारण प्रसिद्ध था।

प्रश्न 73. निम्न कृतियों को उनके लेखकों से सुमेलित कीजिए –

A. किताब-उल-हिंद → 2. अलबरूनी

B. शाहनामा → 1. फिरदौसी

C. तारीख-ए-यामिनी → 3. उत्बी

D. पद्मावत → 4. मलिक मोहम्मद जायसी

कोड:

A B C D

(a) 1 2 3 4

(b) 2 1 3 4

(c) 3 2 1 4

(d) 1 3 2 4

उत्तर – (b)

व्याख्या –

- **किताब-उल-हिंद** (तहकीक-ए-हिंद) – अलबरूनी द्वारा, भारत के धर्म, विज्ञान और संस्कृति पर।
- **शाहनामा** – फिरदौसी द्वारा, फारसी राजाओं का महाकाव्य।
- **तारीख-ए-यामिनी** – उत्बी द्वारा, महमूद गजनवी के अभियानों का विवरण।
- **पद्मावत** – मलिक मोहम्मद जायसी द्वारा (1540), चित्तौड़ की रानी पद्मिनी पर आधारित सूफ़ी काव्य।

प्रश्न 74. महाजनपद काल के अधिकारियों और उनके कार्यों का सुमेलन कीजिए –

सूची I – अधिकारी | सूची II – कार्य

A. भागदुघ – 1. कर संग्रहकर्ता

B. सेनानी – 2. सेना प्रमुख

C. अक्षवाप – 3. लेखाकार

D. ग्रामिण – 4. ग्राम प्रधान

कोड:

A B C D

(a) 1 2 3 4

- (b) 2 1 3 4
(c) 3 2 1 4
(d) 4 2 1 3

उत्तर – (a) 1 2 3 4

व्याख्या –

- भागदुघ – कर संग्रहकर्ता
- सेनानी – सेना प्रमुख
- अक्षवाप – लेखाकार
- ग्रामिण – ग्राम प्रधान

प्रश्न 75. हीनयान बौद्ध धर्म के संबंध में विचार कीजिए –

1. यह मूर्तिपूजा में विश्वास करता था।
2. बुद्ध को ईश्वर न मानकर महान शिक्षक मानता था।
3. संस्कृत को पवित्र भाषा के रूप में अपनाता था।

कौन-से कथन सही हैं?

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

उत्तर – (d) केवल 2

व्याख्या – हीनयान बौद्ध धर्म मूर्तिपूजा का विरोध करता था और बुद्ध को ईश्वर नहीं, बल्कि एक महान शिक्षक मानता था। इसकी पवित्र भाषा पाली थी, संस्कृत नहीं।

प्रश्न 76. जैन धर्म में "पूर्ण ज्ञान" के लिए किस शब्द का प्रयोग होता है?

- (a) निर्वाण
(b) जिन
(c) कैवल्य
(d) सिद्ध

उत्तर – (c) कैवल्य

व्याख्या – जैन धर्म में कैवल्य या केवलज्ञान का अर्थ है संपूर्ण अथवा पूर्ण ज्ञान। इसे केवलिन (सर्वज्ञ) द्वारा प्राप्त किया जाता है।

प्रश्न 77. वेदों का उनके उपवेदों से सुमेलन कीजिए –

- A. ऋग्वेद — 1. आयुर्वेद
B. सामवेद — 2. गंधर्ववेद
C. यजुर्वेद — 3. धनुर्वेद
D. अथर्ववेद — 4. शिल्पवेद

कोड:

- A B C D
(a) 1 2 3 4
(b) 2 3 1 4
(c) 3 4 1 2
(d) 1 3 2 4

उत्तर – (a) 1 2 3 4

व्याख्या –

- ऋग्वेद → आयुर्वेद (चिकित्सा)
- सामवेद → गंधर्ववेद (संगीत)
- यजुर्वेद → धनुर्वेद (धनुर्विद्या/युद्धकला)
- अथर्ववेद → शिल्पवेद (स्थापत्य/शिल्पकला)

प्रश्न 78. कौटिल्य के अर्थशास्त्र के संदर्भ में विचार कीजिए –

1. इसमें अर्थव्यवस्था एवं प्रशासन पर राज्य नियंत्रण की बात की गई है।
2. इसमें जासूसी तंत्र और विदेश नीति का विस्तृत वर्णन है।
3. इसे अशोक के समय लिखा गया।

कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

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

उत्तर – (b) केवल 1 और 2

व्याख्या – अर्थशास्त्र कौटिल्य (चाणक्य) द्वारा चन्द्रगुप्त मौर्य के समय लिखा गया था, न कि अशोक के समय। इसमें अर्थव्यवस्था पर राज्य का नियंत्रण, जासूसी व्यवस्था तथा विदेश नीति का विस्तृत विवेचन है।

प्रश्न 79. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए –

सूची-I (गुप्त राजा) – सूची-II (रानी)

- A. चन्द्रगुप्त I – 3. कुमारदेवी
B. समुद्रगुप्त – 2. दत्तादेवी
C. चन्द्रगुप्त II – 1. कुबेरनागा
D. कुमारगुप्त I – 4. अनन्तादेवी

कोड:

- A B C D
(a) 1 2 3 4
(b) 3 2 1 4
(c) 3 2 4 1
(d) 2 1 3 4

उत्तर – (b) 3 2 1 4

व्याख्या –

- चन्द्रगुप्त I → कुमारदेवी (लिच्छवि राजकुमारी)
- समुद्रगुप्त → दत्तादेवी (चन्द्रगुप्त II की माता)
- चन्द्रगुप्त II (विक्रमादित्य) → कुबेरनागा (नाग वंश की राजकुमारी)
- कुमारगुप्त I → अनन्तादेवी (शिलालेखों में उल्लेखित)

प्रश्न 80. रुद्रदामन-I का जूनागढ़ शिलालेख क्यों महत्वपूर्ण है?

- (a) यह प्राकृत भाषा का पहला शिलालेख है।
- (b) यह एक राजकीय बौद्ध शिलालेख है।
- (c) यह शुद्ध संस्कृत का पहला शिलालेख है।
- (d) इसमें कनिष्क की विजय दर्ज है।

उत्तर – (c) यह शुद्ध संस्कृत का पहला शिलालेख है।

व्याख्या – रुद्रदामन-I का जूनागढ़ शिलालेख भारतीय इतिहास का प्रथम राजकीय शिलालेख है जो शुद्ध संस्कृत भाषा में लिखा गया।

प्रश्न 81. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए –

सूची-I (पिरामिड प्रकार) – सूची-II (विशेषता)

- A. संख्या का पिरामिड – 1. जीवों की संख्या दर्शाता है
- B. जैवभार का पिरामिड – 2. शुष्क भार दर्शाता है
- C. ऊर्जा का पिरामिड – 3. सदैव सीधा (Upright) होता है
- D. वृक्ष पारितंत्र – 4. उल्टा संख्या पिरामिड दर्शाता है

कोड:

A B C D

- (a) 1 2 3 4
- (b) 2 3 4 1
- (c) 3 1 2 4
- (d) 4 2 1 3

उत्तर – (a) 1 2 3 4

व्याख्या –

- संख्या का पिरामिड – जीवों की संख्या दर्शाता है।
- जैवभार का पिरामिड – जीवों का शुष्क भार दिखाता है।
- ऊर्जा का पिरामिड – सदैव सीधा होता है क्योंकि ऊर्जा प्रवाह हमेशा एक दिशा में होता है।
- वृक्ष पारितंत्र – इसमें उल्टा संख्या पिरामिड देखने को मिलता है।

प्रश्न 82. भारत में प्रोजेक्ट टाइगर किस वर्ष प्रारंभ किया गया था?

- (a) 1973
- (b) 1972
- (c) 1983
- (d) 1982

उत्तर – (a) 1973

व्याख्या – बंगाल टाइगर की संख्या को बचाने एवं उनके आवास के संरक्षण हेतु प्रोजेक्ट टाइगर 1973 में शुरू किया गया था।

प्रश्न 83. 'जैव विविधता हॉटस्पॉट' (Biodiversity Hotspot) शब्द किसने दिया था?

- (a) एडवर्ड विल्सन

- (b) नॉर्मन मायर्स
- (c) ई.ओ. विल्सन
- (d) चार्ल्स एल्टन

उत्तर – (b) नॉर्मन मायर्स

व्याख्या – ब्रिटिश पर्यावरण विज्ञानी नॉर्मन मायर्स ने 1988 में यह शब्द दिया था ताकि उन क्षेत्रों की पहचान की जा सके जहाँ उच्च स्थानिकता (endemism) और गंभीर खतरा दोनों मौजूद हों।

प्रश्न 84. गलत सुमेलन चुनिए –

- (a) सल्फर डाइऑक्साइड – अम्लीय वर्षा
- (b) बिजली (Lightning) – वायुमंडलीय नाइट्रोजन स्थिरीकरण
- (c) कार्बन डाइऑक्साइड – महासागरीय अम्लीकरण
- (d) ऑक्सीजन – प्राथमिक प्रदूषक

उत्तर – (d) ऑक्सीजन – प्राथमिक प्रदूषक

व्याख्या – ऑक्सीजन प्रदूषक नहीं है, बल्कि जीवन के लिए आवश्यक गैस है। शेष सुमेलन सही हैं।

प्रश्न 85. कथन (A) और कारण (R):

कथन (A): महासागरीय अम्लीकरण (Ocean Acidification) को जलवायु परिवर्तन का "छिपा हुआ चेहरा" कहा जाता है।

कारण (R): इसके प्रभाव केवल तटीय क्षेत्रों तक ही सीमित रहते हैं।

कोड:

- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) A सत्य है, R असत्य है।
- (c) A और R दोनों असत्य हैं।
- (d) A असत्य है, R सत्य है।

उत्तर – (b) A सत्य है, R असत्य है।

व्याख्या – महासागरीय अम्लीकरण केवल तटीय क्षेत्रों तक सीमित नहीं है, बल्कि गहरे और खुले समुद्रों में भी होता है। इसे "जलवायु परिवर्तन का छिपा हुआ चेहरा" या "Silent Threat" कहा जाता है क्योंकि यह सीधे आँखों से दिखाई नहीं देता, परंतु दीर्घकालिक रूप से समुद्री पारितंत्रों पर गहरा असर डालता है। यह वायुमंडल में अतिरिक्त CO₂ के महासागर द्वारा अवशोषण से pH में कमी आने के कारण होता है।

प्रश्न 86. निम्नलिखित में से कौन-सा मिशन भवन एवं औद्योगिक क्षेत्र में ऊर्जा दक्षता बढ़ाने हेतु कार्य करता है?

- (a) राष्ट्रीय विद्युत गतिशीलता मिशन
- (b) राष्ट्रीय ऊर्जा दक्षता मिशन
- (c) परफॉर्म अचीव ट्रेड योजना (PAT)
- (d) राष्ट्रीय उन्नत ऊर्जा दक्षता मिशन

उत्तर – (d) राष्ट्रीय उन्नत ऊर्जा दक्षता मिशन (NMEEE)

व्याख्या – राष्ट्रीय उन्नत ऊर्जा दक्षता मिशन (NMEEE) का उद्देश्य ऊर्जा दक्षता सुधारना है। इसमें **PAT योजना**, बाज़ार तंत्र और उपकरणों के मानकीकरण जैसे उपाय शामिल हैं।

प्रश्न 87. कार्बन का कौन-सा प्रकार वैश्विक ऊष्मीकरण (Global Warming) के साथ-साथ हिमालयी ग्लेशियरों के पिघलने में सतह को गहरा करने (Surface Darkening) के कारण योगदान करता है?

- (a) ब्राउन कार्बन
- (b) ब्लैक कार्बन
- (c) ग्रे कार्बन
- (d) ग्रीन कार्बन

उत्तर – (b) ब्लैक कार्बन

व्याख्या – ब्लैक कार्बन हिम और बर्फ पर जम जाता है, जिससे अल्बीडो (प्रतिबिंबन क्षमता) घट जाती है और हिमनदों का पिघलना तेज हो जाता है। हिमालय में यह विशेष रूप से गंभीर समस्या है।

प्रश्न 88. पारिस्थितिकी (Ecology) में अल्फा विविधता (Alpha Diversity) का अर्थ है –

- (a) विभिन्न पारितंत्रों के बीच विविधता
- (b) किसी विशेष क्षेत्र अथवा पारितंत्र के भीतर की विविधता
- (c) वैश्विक स्तर पर विविधता
- (d) किसी प्रजाति के भीतर आनुवंशिक विविधता

उत्तर – (b) किसी विशेष क्षेत्र अथवा पारितंत्र के भीतर की विविधता

व्याख्या – अल्फा विविधता का अर्थ है किसी एक क्षेत्र या पारितंत्र में प्रजातियों की विविधता। इसे प्रजाति-संपन्नता (Species Richness) और समानता (Evenness) से मापा जाता है।

प्रश्न 89. निम्न कथनों पर विचार कीजिए –

1. भारत पूरी तरह उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र में स्थित है।
2. भारत का मानक मध्याह्न (Standard Meridian) 5 राज्यों से होकर गुजरता है।
3. कर्क रेखा भारत को दो भागों में विभाजित करती है।

कौन-से कथन सही हैं?

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

उत्तर – (b) केवल 2 और 3

व्याख्या – भारत आंशिक रूप से उष्ण कटिबंधीय और आंशिक रूप से समशीतोष्ण क्षेत्र में स्थित है।

- भारत का मानक मध्याह्न 5 राज्यों से होकर गुजरता है।
- कर्क रेखा भारत को दो हिस्सों में बाँटती है।

प्रश्न 90. निम्न कथनों पर विचार कीजिए –

1. ग्रेट चैनल भारत को मालदीव से अलग करता है।
2. 9° चैनल मिनीकॉय और लक्षद्वीप के बीच है।
3. 10° चैनल लिटिल अंडमान और कार निकोबार को अलग करता है।

कौन-से कथन सही हैं?

- (a) केवल 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 3
- (d) कोई नहीं

उत्तर – (a) केवल 2

व्याख्या –

- **9° चैनल** – मिनीकॉय और लक्षद्वीप को अलग करता है।
- **10° चैनल** – लिटिल अंडमान और कार निकोबार के बीच स्थित है।
- **ग्रेट चैनल** – भारत और इंडोनेशिया को अलग करता है, न कि मालदीव को।

प्रश्न 91. निम्न युग्मों पर विचार कीजिए –

1. बैगा – गोदना (Tattoo) कला के लिए प्रसिद्ध
2. संथाल – पारंपरिक संगीत और नृत्य
3. कोन्याक – हेड हंटिंग (Head-hunting) परंपरा

कौन-से युग्म सही सुमेलित हैं?

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

उत्तर – (d) 1, 2 और 3

व्याख्या – तीनों ही युग्म अपने-अपने जनजातीय सांस्कृतिक अभ्यासों से सही सुमेलित हैं। बैगा जनजाति गोदना कला के लिए, संथाल संगीत-नृत्य के लिए तथा नागालैंड की कोन्याक जनजाति हेड हंटिंग परंपरा के लिए जानी जाती है।

प्रश्न 92. कथन (A) और कारण (R):

कथन (A): हिमालय को युवा मुड़े हुए पर्वत (Young Folded Mountains) कहा जाता है।

कारण (R): ये भारतीय प्लेट और यूरेशियन प्लेट के टकराव से बने।

कोड:

- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण

है।

(b) A और R दोनों सत्य हैं परंतु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(c) A सत्य है, R असत्य है।

(d) A असत्य है, R सत्य है।

उत्तर – (a)

व्याख्या – हिमालय टेथिस सागर की अवसादी चट्टानों के भारतीय और यूरेशियन प्लेट के टकराव से बने हैं। इस कारण इन्हें युवा मुड़े हुए पर्वत कहा जाता है।

प्रश्न 93. सही कथन चुनिए –

(a) तिब्बत में हिम रेखा भारत से नीची है।

(b) ज़ास्कर पर्वतमाला हिमाद्रि के दक्षिण में है।

(c) काराकोरम, ट्रांस-हिमालय का हिस्सा है।

(d) चोराबाड़ी हिमनद हिमाचल प्रदेश में है।

उत्तर – (c) काराकोरम, ट्रांस-हिमालय का हिस्सा है।

व्याख्या – काराकोरम पर्वतमाला ट्रांस-हिमालय का हिस्सा है। शेष कथन गलत हैं।

प्रश्न 94. भारत के उत्तरी मैदानों की स्थलाकृतियों का उत्तर से दक्षिण की ओर सही क्रम है –

(a) भांगर → भावर → तराई → खदर

(b) भावर → भांगर → खदर → तराई

(c) भावर → तराई → भांगर → खदर

(d) खदर → तराई → भावर → भांगर

उत्तर – (c) भावर → तराई → भांगर → खदर

व्याख्या –

- **भावर** – शिवालिक की तलहटी में, मोटे कंकड़-पत्थर, जल धरती में समा जाता है।
- **तराई** – भावर के दक्षिण में, दलदली व आर्द्र क्षेत्र, भूमिगत जल का पुनः उभरना, जैव विविधता से समृद्ध।
- **भांगर** – पुरानी जलोढ़ मिट्टी से बने ऊँचे क्षेत्र, उर्वरता अपेक्षाकृत कम।
- **खदर** – नदी तटों के पास, नई जलोढ़ मिट्टी से बने, सर्वाधिक उपजाऊ।

प्रश्न 95. गलत कथन चुनिए –

(a) गंगा बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

(b) महानदी ओडिशा से होकर बहती है।

(c) ताप्ती नदी डेल्टा बनाती है।

(d) यमुना यमुनोत्री से निकलती है।

उत्तर – (c) ताप्ती नदी डेल्टा बनाती है।

व्याख्या – ताप्ती नदी पश्चिम की ओर बहते हुए अरब सागर में गिरती है और *मुहाना (Estuary)* बनाती है, डेल्टा नहीं।

प्रश्न 96. कथन (A) और कारण (R):

कथन (A): लाल मिट्टी का रंग लाल होता है।

कारण (R): इसमें लौह ऑक्साइड (Iron Oxide) की मात्रा अधिक होती है।

कोड:

(a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।

(b) A और R दोनों सत्य हैं परंतु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(c) A सत्य है, R असत्य है।

(d) A असत्य है, R सत्य है।

उत्तर – (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।

व्याख्या – लाल मिट्टी का लाल रंग इसमें विद्यमान फेरिक ऑक्साइड (लौह ऑक्साइड) के कारण होता है।

प्रश्न 97. भारतीय मानसून के उलटने (Reverse) का मुख्य कारण क्या है?

(a) एल नीनो

(b) अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) की गति

(c) जेट स्ट्रीम्स

(d) महासागरीय धाराएँ

उत्तर – (b) ITCZ की गति

व्याख्या – ग्रीष्म ऋतु में ITCZ उत्तर की ओर खिसकता है, जिसके कारण महासागरों से नमी से भरी हवाएँ खिंचकर भारत में आती हैं और मानसून वर्षा होती है।

प्रश्न 98. निम्नलिखित में से कौन-सी फसल भारत की प्रमुख खरीफ फसलों में नहीं है?

(a) धान (Rice)

(b) कपास (Cotton)

(c) गेहूँ (Wheat)

(d) ज्वार (Jowar)

उत्तर – (c) गेहूँ (Wheat)

व्याख्या – गेहूँ एक *रबी फसल* है जो शीत ऋतु में बोई जाती है। जबकि धान, कपास और ज्वार खरीफ फसलें हैं, जिन्हें मानसून के मौसम में बोया जाता है।

प्रश्न 99. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

1. बैकाल झील (Lake Baikal) विश्व की सबसे गहरी मीठे पानी की झील है।

2. टैंगानिका झील (Lake Tanganyika) विश्व की सबसे लंबी मीठे पानी की झील है।

कौन-से कथन सही हैं?

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) दोनों 1 और 2

(d) न तो 1 और न ही 2

उत्तर – (c) दोनों 1 और 2

व्याख्या – रूस की बैकाल झील विश्व की सबसे गहरी मीठे पानी की झील है। अफ्रीका की टैंगानिका झील विश्व की सबसे लंबी मीठे पानी की झील है।

प्रश्न 100. निम्नलिखित में से कौन-सा सागर स्थल से घिरा (Landlocked) है और किसी महासागर से नहीं जुड़ा है?

- (a) लाल सागर (Red Sea)
- (b) कृष्ण सागर (Black Sea)
- (c) कैस्पियन सागर (Caspian Sea)
- (d) कैरेबियन सागर (Caribbean Sea)

उत्तर – (c) कैस्पियन सागर

व्याख्या – कैस्पियन सागर विश्व का सबसे बड़ा अंतःस्थलीय जल निकाय (Inland Water Body) है। यह स्थल से घिरा हुआ है और किसी महासागर से नहीं जुड़ता।

प्रश्न 101. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

1. प्रकाश वर्ष (Light Year) समय को मापता है।
2. सिरियस (Sirius) रात्रि आकाश का सबसे चमकीला तारा है।

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

उत्तर – (b) केवल 2

व्याख्या – प्रकाश वर्ष दूरी को मापने की इकाई है, समय को नहीं। सिरियस वास्तव में रात्रि आकाश का सबसे चमकीला तारा है।

प्रश्न 102. कौन-सा क्षेत्र ताइगा (Taiga) के नाम से जाना जाता है?

- (a) आर्कटिक मरुस्थल
- (b) समशीतोष्ण घासभूमि
- (c) उष्णकटिबंधीय वर्षावन
- (d) उप-आर्कटिक शंकुधारी वन

उत्तर – (d) उप-आर्कटिक शंकुधारी वन

व्याख्या – ताइगा उप-आर्कटिक क्षेत्र के शंकुधारी वनों को कहा जाता है, जो मुख्यतः साइबेरिया और कनाडा में पाए जाते हैं।

प्रश्न 103. निम्न कथनों पर विचार कीजिए –

1. ऐओलियन (Aeolian) स्थलरूप पवन क्रिया से निर्मित होते हैं।
2. मशरूम शैल (Mushroom Rocks) और बालू के टीले (Dunes) ऐओलियन स्थलरूप हैं।

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

उत्तर – (c) 1 और 2 दोनों

व्याख्या – ऐओलियन प्रक्रियाएँ (ग्रीक देवता Aeolus से) पवन द्वारा निर्मित स्थलरूप हैं। इनमें मशरूम शैल, यार्डार्ग्स (Yardangs) और रेत के टीले शामिल हैं।

प्रश्न 104. रिक्टर पैमाना (Richter Scale) किसे मापता है?

- (a) भूकंप की तीव्रता (Intensity)
- (b) भूकंप की परिमाण (Magnitude)
- (c) कंपन की अवधि
- (d) टेक्टोनिक हलचल

उत्तर – (b) भूकंप की परिमाण (Magnitude)

व्याख्या – रिक्टर पैमाना भूकंप के दौरान निकलने वाली ऊर्जा अथवा परिमाण को मापता है। जबकि मॉडिफाइड मर्कली पैमाना (Modified Mercalli Scale) भूकंप की तीव्रता (Intensity) मापता है।

प्रश्न 105. पृथ्वी की सतह पर प्राप्त सौर ऊर्जा (Insolation) को कौन-से कारक प्रभावित करते हैं?

1. सूर्य की किरणों का कोण
2. दिन की अवधि
3. पृथ्वी और सूर्य के बीच की दूरी

सही उत्तर चुनिए –

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

उत्तर – (d) 1, 2 और 3

व्याख्या –

- अक्षांश के अनुसार सूर्य की किरणों का कोण बदलता है।
- ऋतु के अनुसार दिन की लंबाई बदलती है।
- अपसौर (Aphelion) और उपसौर (Perihelion) के कारण पृथ्वी और सूर्य की दूरी बदलती है। ये सभी कारक Insolation को प्रभावित करते हैं।

प्रश्न 106. इसरो का 'वर्कहॉर्स' (Workhorse) किस प्रक्षेपण यान को कहा जाता है?

- (a) GSLV Mk II
- (b) GSLV Mk III

- (c) PSLV
(d) ASLV

उत्तर – (c) PSLV

व्याख्या – पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (PSLV) ने निरंतर रूप से अनेक उपग्रहों को कक्षा में स्थापित किया है। चंद्रयान-1 और मंगलयान जैसे अभियानों की सफलता के कारण इसे इसरो का 'वर्कहॉर्स' कहा जाता है।

प्रश्न 107. आईएनएस विक्रान्त है –

- (a) भारत की पहली परमाणु पनडुब्बी
(b) भारत का पहला पनडुब्बी-रोधी फ्रिगेट
(c) भारत का पहला स्वदेशी विमानवाहक पोत
(d) भारत का पहला नौसैनिक विध्वंसक

उत्तर – (c) भारत का पहला स्वदेशी विमानवाहक पोत

व्याख्या – आईएनएस विक्रान्त को 2022 में भारतीय नौसेना में शामिल किया गया। यह भारत का पहला स्वदेश निर्मित विमानवाहक पोत है।

प्रश्न 108. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए –

सूची I (शाखा) — सूची II (अध्ययन का क्षेत्र)

- A. सर्पेन्टोलॉजी — 2. साँप
B. हर्पेटोलॉजी — 1. सरीसृप और उभयचर
C. ऑर्निथोलॉजी — 3. पक्षी
D. ऑस्टियोलॉजी — 4. अस्थियाँ

कोड:

- A B C D
(a) 2 1 3 4
(b) 1 2 4 3
(c) 4 2 3 1
(d) 3 2 1 4

उत्तर – (a) 2 1 3 4

व्याख्या –

- सर्पेन्टोलॉजी – साँपों का अध्ययन
- हर्पेटोलॉजी – सरीसृप और उभयचरों का अध्ययन
- ऑर्निथोलॉजी – पक्षियों का अध्ययन
- ऑस्टियोलॉजी – अस्थियों का अध्ययन

प्रश्न 109. गलत युग्म चुनिए –

- (a) स्मूद ई.आर. – वसा संश्लेषण
(b) रफ ई.आर. – प्रोटीन संश्लेषण
(c) गॉल्जी बॉडी – DNA संश्लेषण
(d) लाइसोसोम – कोशिकीय पाचन

उत्तर – (c) गॉल्जी बॉडी – DNA संश्लेषण

व्याख्या – DNA का संश्लेषण नाभिक (Nucleus) में होता है, न कि गॉल्जी बॉडी में। गॉल्जी बॉडी प्रोटीन पैकेजिंग और स्रवण (Secretion) का कार्य करती है।

प्रश्न 110. गलत सुमेलन चुनिए –

- (a) गैस्ट्रिन – जठर रस (Gastric Juice) का स्रवण बढ़ाता है।
(b) सीक्रेटिन – अग्राशयी बाइकार्बोनेट को सक्रिय करता है।
(c) एंटेरोगैस्ट्रोन – जठर की गति (Gastric Movement) को बढ़ाता है।
(d) ग्रेलिन – भूख हार्मोन।

उत्तर – (c) एंटेरोगैस्ट्रोन – जठर की गति को बढ़ाता है।

व्याख्या – एंटेरोगैस्ट्रोन वास्तव में जठर की गति को नियंत्रित/घटाता है, बढ़ाता नहीं। शेष सभी सुमेलन सही हैं।

प्रश्न 111. कौन-सा रक्त समूह सार्वत्रिक दाता (Universal Donor) कहलाता है?

- (a) O⁺
(b) AB⁺
(c) B⁻
(d) O⁻

उत्तर – (d) O⁻

व्याख्या – O⁻ रक्त समूह में A, B तथा Rh एंटीजन नहीं पाए जाते, इसलिए इसे किसी भी रक्त समूह वाले व्यक्ति को चढ़ाया जा सकता है।

प्रश्न 112. श्रोणि पट्टा (Pelvic Girdle) किन अस्थियों से बनता है?

- (a) स्कैपुला और क्लैविकल
(b) ह्यूमरस और अल्ना
(c) हिप बोन (Coxal)
(d) फीमर और फिबुला

उत्तर – (c) हिप बोन (Coxal)

व्याख्या – श्रोणि पट्टा दो हिप बोन (इनॉमिनेट या कॉक्सल अस्थियाँ) से मिलकर बनता है।

प्रश्न 113. हेपेटाइटिस रोग मुख्य रूप से किस अंग को प्रभावित करता है?

- (a) फेफड़े
(b) यकृत (Liver)
(c) गुर्दे
(d) हृदय

उत्तर – (b) यकृत (Liver)

व्याख्या – हेपेटाइटिस का अर्थ है *यकृत में सूजन*। यह प्रायः वायरल संक्रमण के कारण होता है।

प्रश्न 114. पोषक तत्वों का उनकी कमी से होने वाले रोगों से सुमेलन कीजिए –

- A. विटामिन D – 2. रिकेट्स
B. विटामिन B3 – 1. पेलाग्रा
C. विटामिन C – 3. स्कर्वी

कोड:

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

उत्तर – (a) 2 1 3**व्याख्या –**

- विटामिन D की कमी → रिकेट्स
- विटामिन B3 की कमी → पेलाग्रा
- विटामिन C की कमी → स्कर्वी

प्रश्न 115. निम्न कथनों पर विचार कीजिए –

1. उत्तल दर्पण (Convex Mirror) का प्रयोग वाहनों के साइड मिरर में होता है।
2. उत्तल दर्पण लघु, आभासी और सीधी प्रतिमा बनाता है।

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

उत्तर – (c) 1 और 2 दोनों

व्याख्या – उत्तल दर्पण *विस्तृत दृश्य क्षेत्र* प्रदान करता है और हमेशा *छोटी, आभासी और सीधी* प्रतिमा बनाता है। इसलिए इसका उपयोग वाहनों के रियर-व्यू और साइड मिरर में किया जाता है।

प्रश्न 116. जब प्रकाश की किरण दर्पण पर लम्बवत (Normally) गिरती है, तो वह:

- (a) अपवर्तित होती है
- (b) अवशोषित होती है
- (c) उसी मार्ग से लौट जाती है
- (d) 90° पर विचलित हो जाती है

उत्तर – (c) उसी मार्ग से लौट जाती है

व्याख्या – जब प्रकाश की किरण दर्पण पर 90° पर गिरती है तो आपतन कोण शून्य होता है। ऐसे में परावर्तित किरण उसी मार्ग से वापस लौट जाती है।

प्रश्न 117. वैज्ञानिकों को उनकी खोजों के कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए –

- I. आइज़क न्यूटन – गति के नियम
- II. अलेस्सैंद्रो वोल्टा – विद्युत सेल
- III. थॉमस एडिसन – विद्युत बल्ब
- IV. जेम्स क्लर्क मैक्सवेल – विद्युतचुंबकीय सिद्धांत

कोड:

- (a) I, II, III, IV
- (b) I, II, IV, III

(c) II, I, IV, III

(d) IV, I, II, III

उत्तर – (b) I, II, IV, III**व्याख्या –**

- न्यूटन (1687) → गति के नियम
- वोल्टा (1800) → विद्युत सेल
- मैक्सवेल (1860 के दशक) → विद्युतचुंबकीय सिद्धांत
- एडिसन (1879) → विद्युत बल्ब का आविष्कार

प्रश्न 118. सूची-I (नियम) को सूची-II (अनुप्रयोग) से सुमेलित कीजिए –

- A. आर्किमिडीज का सिद्धांत – 1. द्रवों में उत्प्लावन बल
- B. पास्कल का नियम – 2. हाइड्रोलिक ब्रेक
- C. न्यूटन का तृतीय नियम – 3. रॉकेट प्रणोदन
- D. बर्नौली का सिद्धांत – 4. विमान का उर्ध्वरोहन (Lift)

कोड:

A B C D

- (a) 1 2 3 4
- (b) 3 1 2 4
- (c) 4 3 2 1
- (d) 2 1 4 3

उत्तर – (a) 1 2 3 4**व्याख्या –**

- आर्किमिडीज का सिद्धांत → उत्प्लावन बल
- पास्कल का नियम → द्रव में दाब संचरण (Hydraulic Brakes)
- न्यूटन का तृतीय नियम → रॉकेट प्रणोदन (Action-Reaction)
- बर्नौली का सिद्धांत → तरल में दाब परिवर्तन (Aerodynamic Lift)

प्रश्न 119. इनमें से कौन-सा ऊर्जा स्रोत अप्राकृतिक/अ-पुनर्नवीकरणीय (Non-renewable) है?

- (a) पवन ऊर्जा
- (b) सौर ऊर्जा
- (c) प्राकृतिक गैस
- (d) ज्वारीय ऊर्जा

उत्तर – (c) प्राकृतिक गैस

व्याख्या – प्राकृतिक गैस जीवाश्म ईंधन है, जो लाखों वर्षों में बनती है। इसलिए यह अ-पुनर्नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत है। जबकि पवन, सौर और ज्वारीय ऊर्जा पुनर्नवीकरणीय (Renewable) स्रोत हैं।

प्रश्न 120. समस्थानिकों (Isotopes) के संबंध में सही कथन कौन-सा है?

- (a) समस्थानिकों का द्रव्यमान समान परंतु परमाणु संख्या भिन्न होती है।
 (b) समस्थानिकों में न्यूट्रॉनों की संख्या अलग होती है।
 (c) समस्थानिकों के रासायनिक गुण अलग होते हैं।
 (d) समस्थानिक अलग-अलग तत्वों से संबंधित होते हैं।

उत्तर – (b) समस्थानिकों में न्यूट्रॉनों की संख्या अलग होती है।

व्याख्या – समस्थानिकों की परमाणु संख्या समान होती है (अर्थात् वे एक ही तत्व के होते हैं), परंतु न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न होने के कारण उनका द्रव्यमान अलग होता है। रासायनिक गुण समान रहते हैं।

प्रश्न 121. सूची-I (यौगिक) को सूची-II (उपयोग) से सुमेलित कीजिए –

- A. सोडियम बाइकार्बोनेट – 1. बेकिंग
 B. कैल्शियम कार्बोनेट – 2. चॉक
 C. सोडियम हाइपोक्लोराइट – 3. ब्लिचिंग
 D. कैल्शियम सल्फेट – 4. प्लास्टर ऑफ पेरिस

कोड:

A B C D

- (a) 1 2 3 4
 (b) 2 1 3 4
 (c) 1 4 3 2
 (d) 3 1 2 4

उत्तर – (a) 1 2 3 4

व्याख्या –

- $\text{NaHCO}_3 \rightarrow$ बेकिंग सोडा
- $\text{CaCO}_3 \rightarrow$ चॉक, चूना पत्थर
- $\text{NaOCl} \rightarrow$ ब्लिचिंग एजेंट
- $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} \rightarrow$ प्लास्टर ऑफ पेरिस

प्रश्न 122. धातु और उसकी अयस्क का सही सुमेलन कीजिए –

- A. लोहा – 2. हेमेटाइट
 B. एल्युमिनियम – 1. बॉक्साइट
 C. जस्ता – 3. कैलामाइन
 D. ताँबा – 4. चाल्कोपाइराइट

कोड:

- (a) 1 2 4 3
 (b) 3 2 1 4
 (c) 2 1 3 4
 (d) 4 3 2 1

उत्तर – (c) 2 1 3 4

व्याख्या –

- लोहा $\rightarrow$ हेमेटाइट

- एल्युमिनियम $\rightarrow$ बॉक्साइट
- जस्ता $\rightarrow$ कैलामाइन
- ताँबा $\rightarrow$ चाल्कोपाइराइट

प्रश्न 123. शौचालय क्लीनर (Toilet Cleaners) में सामान्यतः कौन-सा रसायन प्रयुक्त होता है?

- (a) सल्फ्यूरिक अम्ल
 (b) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
 (c) नाइट्रिक अम्ल
 (d) एसिटिक अम्ल

उत्तर – (b) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl)

व्याख्या – हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का प्रयोग टॉयलेट क्लीनर में कठोर दाग एवं खनिज जमाव हटाने के लिए किया जाता है।

प्रश्न 124. URL का पूर्ण रूप है –

- (a) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर
 (b) यूनिवर्सल रेफरेंस लाइन
 (c) यूनिफाइड रिस्पॉन्स लैंग्वेज
 (d) यूनिफॉर्म रिपिटीशन लोकेटर

उत्तर – (a) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

व्याख्या – URL इंटरनेट पर किसी वेबपेज का पता (Address) होता है। जैसे: <https://example.com>

प्रश्न 125. मानव मस्तिष्क का कौन-सा भाग श्वसन (Breathing) और हृदय की धड़कन (Heartbeat) को नियंत्रित करता है?

- (a) सेरिबेलम
 (b) सेरिब्रलम
 (c) मेडुला ऑब्लोंगाटा
 (d) हाइपोथैलेमस

उत्तर – (c) मेडुला ऑब्लोंगाटा

व्याख्या – मेडुला ऑब्लोंगाटा *अनैच्छिक क्रियाओं* जैसे श्वसन, हृदयगति और पाचन को नियंत्रित करता है।

प्रश्न 126. अनुराधापुरा, जहाँ प्रधानमंत्री मोदी ने 2025 में भेंट दी, यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल किस देश में स्थित है?

- (a) भारत
 (b) नेपाल
 (c) श्रीलंका
 (d) म्यांमार

उत्तर – (c) श्रीलंका

व्याख्या – अनुराधापुरा लगभग 1300 वर्षों तक श्रीलंका की राजनीतिक एवं धार्मिक राजधानी रहा। इसे 993 ई. में त्याग दिया गया। यह बौद्ध धरोहर के लिए यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल के रूप में मान्यता प्राप्त है।

समाचार में क्यों? अप्रैल 2025 में प्रधानमंत्री मोदी की श्रीलंका यात्रा के कार्यक्रम में शामिल रहा।

प्रश्न 127. हिमालयी कस्तूरी मृग (Himalayan Musk Deer) को IUCN रेड लिस्ट में किस श्रेणी में रखा गया है?

- (a) असुरक्षित (Vulnerable)
- (b) संकटग्रस्त (Endangered)
- (c) अत्यंत संकटग्रस्त (Critically Endangered)
- (d) निकट संकटग्रस्त (Near Threatened)

उत्तर – (b) संकटग्रस्त (Endangered)

व्याख्या – हिमालयी कस्तूरी मृग (*Moschus leucogaster*) IUCN रेड लिस्ट में संकटग्रस्त श्रेणी में सूचीबद्ध है। भारत के वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 की अनुसूची-I में भी इसका उल्लेख है।

समाचार में क्यों? 2025 की रिपोर्ट में खुलासा हुआ कि भारत के किसी भी चिड़ियाघर में इस प्रजाति के प्रजनन कार्यक्रम नहीं चल रहे हैं।

प्रश्न 128. हाल ही में चर्चित एनसीआर (NCR) के किस वन क्षेत्र में निम्न पुरापाषाण काल (Lower Palaeolithic) की शैलचित्रकला (Rock Paintings) मिली है?

- (a) असोला भट्टी
- (b) मंगरबानी
- (c) भीमबेटका
- (d) सुल्तानपुर

उत्तर – (b) मंगरबानी

व्याख्या – अरावली श्रेणी (NCR) स्थित मंगरबानी से अशूलियन उपकरण और प्रागैतिहासिक शैलचित्र मिले हैं।

समाचार में क्यों? 2025 की पुरातात्विक खोज ने एनसीआर क्षेत्र में शिकारी-संग्रहकर्ता जीवन की समझ को और गहरा किया।

प्रश्न 129. शिरुई लिली महोत्सव किस समुदाय के क्षेत्र में मनाया जाता है?

- (a) तांगखुल नागा
- (b) कुकी
- (c) मिज़ो
- (d) आओ नागा

उत्तर – (a) तांगखुल नागा

व्याख्या – शिरुई लिली महोत्सव मणिपुर के उखरूल पर्वतीय क्षेत्र में मनाया जाता है, जो तांगखुल नागाओं का निवास स्थान है।

समाचार में क्यों? मई 2025 में यह महोत्सव दो वर्षों के अंतराल के बाद पुनः आयोजित किया गया।

प्रश्न 130. कथन (A) और कारण (R):

कथन (A): दुर्लभ आयुर्वेदिक ग्रंथों का पुनर्जीवन भारत की चिकित्सा विरासत को सशक्त करता है।

कारण (R): द्रव्यरत्नाकर और द्रव्यनामाकर पांडुलिपियाँ आधुनिक औषधीय रसायन (Pharmaceutical Chemistry) पर केंद्रित हैं।

कोड:

- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) A और R दोनों सत्य हैं परंतु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) A सत्य है, R असत्य है।
- (d) A असत्य है, R सत्य है।

उत्तर – (c) A सत्य है, R असत्य है।

व्याख्या –

- द्रव्यरत्नाकर निघण्टु (1480 ई.) मुद्रल पंडित द्वारा रचित है। इसमें औषधियों के पर्याय, औषधीय क्रियाएँ और गुणों का वर्णन है।
- द्रव्यनामाकर निघण्टु भीष्म वैद्य द्वारा रचित माना जाता है। यह धन्वंतरी निघण्टु का परिशिष्ट है और औषधीय नामों के समानार्थक एवं भ्रामक प्रयोगों को स्पष्ट करता है।
ये ग्रंथ आधुनिक औषधीय रसायन नहीं बल्कि शास्त्रीय औषध विज्ञान, रसशास्त्र और वनस्पति नामों पर केंद्रित हैं।

समाचार में क्यों? 2025 में आयुष मंत्रालय के अंतर्गत CCRAS ने इन दुर्लभ पांडुलिपियों का पुनर्प्रकाशन किया, जिससे भारत की पारंपरिक औषधीय धरोहर को संरक्षित करने की दिशा में महत्वपूर्ण कदम उठाया गया।

प्रश्न 131. विश्व की सबसे बड़ी बहु-स्तरीय लिफ्ट सिंचाई परियोजना कौन-सी है?

- (a) सरदार सरोवर परियोजना
- (b) इंदिरा गांधी नहर परियोजना
- (c) कलेश्वरम लिफ्ट इरिगेशन परियोजना
- (d) पोलावरम परियोजना

उत्तर – (c) कलेश्वरम लिफ्ट इरिगेशन परियोजना

व्याख्या – यह परियोजना तेलंगाना में गोदावरी नदी पर स्थित है। इसमें गुरुत्वाकर्षण के बजाय पम्पों की सहायता से जल को उठाकर सिंचाई की जाती है। यह विश्व की सबसे बड़ी लिफ्ट सिंचाई प्रणाली है।

समाचार में क्यों? 2025 में NDSA की रिपोर्ट में कलेश्वरम की तीन बैराजों में अपूरणीय क्षति का उल्लेख हुआ, जिससे सुरक्षा और जल आपूर्ति पर संकट की स्थिति बनी।

प्रश्न 132. अरुणाचल प्रदेश का कौन-सा नगर भारत का पहला भू-तापीय ऊर्जा (Geothermal Energy) स्थल बना है?

- (a) तवांग
- (b) दिरांग
- (c) जीरो
- (d) बोमडिला

उत्तर – (b) दिरांग

व्याख्या – पश्चिम कामेंग जिले का दिरांग भारत का पहला भू-तापीय कुआँ (Geothermal Well) स्थल है। यहाँ ऊर्जा का उपयोग स्पेस हीटिंग, खाद्य सुखाने और नियंत्रित भंडारण में किया जाएगा।

समाचार में क्यों? 2025 में इसे भारत का पहला भू-तापीय ऊर्जा से संचालित नगर बनाने की योजना घोषित हुई।

प्रश्न 133. कथन (A) और कारण (R):

कथन (A): Bow Echo राडार पर दिखने वाला पैटर्न है जो भीषण आंधी-तूफान का संकेत देता है।

कारण (R): यह सामान्यतः घुमावदार हवाओं और बवंडरों (Tornadoes) से जुड़ा होता है।

कोड:

- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) A और R दोनों सत्य हैं परंतु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) A सत्य है, R असत्य है।
- (d) A असत्य है, R सत्य है।

उत्तर – (c) A सत्य है, R असत्य है।

व्याख्या – Bow Echo राडार पर तूफानों की मुड़ी हुई रेखा के रूप में दिखाई देता है। यह प्रायः सीधी रेखा वाली तेज़ हवाओं (Straight-line Winds) से संबंधित होता है, न कि बवंडरों से।

समाचार में क्यों? 25 मई 2025 को दिल्ली में IMD राडार पर दुर्लभ Bow Echo पैटर्न दर्ज हुआ, जिससे भीषण तूफान आया।

प्रश्न 134. क्रेम मावजिम्बुइन (Krem Mawjymbuin), जहाँ Schistura densiclava मछली पाई गई, कहाँ स्थित है?

- (a) नागालैंड
- (b) मेघालय
- (c) मिज़ोरम
- (d) मणिपुर

उत्तर – (b) मेघालय

व्याख्या – मेघालय के पूर्वी खासी हिल्स स्थित क्रेम मावजिम्बुइन गुफा से यह नई प्रजाति खोजी गई।

समाचार में क्यों? 2025 में यह मेघालय की छठी गुफा-निवासी मछली के रूप में दर्ज हुई।

प्रश्न 135. भारत की ग्रीन हाइड्रोजन सर्टिफिकेशन योजना (2025) के लिए नोडल प्राधिकरण किसे बनाया

गया है?

- (a) NTPC लिमिटेड
- (b) ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE)
- (c) केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण (CEA)
- (d) इंडियन रिन्यूएबल एनर्जी डेवलपमेंट एजेंसी (IREDA)

उत्तर – (b) ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE)

व्याख्या – 29 अप्रैल 2025 को ग्रीन हाइड्रोजन सर्टिफिकेशन योजना शुरू की गई, जिसका कार्यान्वयन BEE द्वारा किया जाएगा। यह भारत के ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन और निर्यात को वैश्विक स्तर पर विश्वसनीय बनाने हेतु प्रमाणन प्रदान करेगा।

समाचार में क्यों? भारत के ग्रीन हाइड्रोजन निर्यात को वैश्विक बाज़ार में विश्वसनीयता दिलाने के लिए यह कदम उठाया गया।

प्रश्न 136. मीथेन उत्सर्जन के संदर्भ में विचार कीजिए –

1. औद्योगिक क्रांति के बाद से वैश्विक तापमान वृद्धि का लगभग 30% भाग मीथेन के कारण है।
2. वार्षिक मीथेन उत्सर्जन 120 मिलियन टन से अधिक बना हुआ है।

कौन-से कथन सही हैं?

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

उत्तर – (c) 1 और 2 दोनों

व्याख्या – मीथेन ने औद्योगिक युग से अब तक वैश्विक ऊष्मीकरण में लगभग 30% योगदान दिया है। वर्तमान में इसका वार्षिक उत्सर्जन 120 मिलियन टन से अधिक है।

समाचार में क्यों? ग्लोबल मीथेन ट्रैकर 2025 ने उत्सर्जन घटाने की तत्काल आवश्यकता पर बल दिया।

प्रश्न 137. भारत के पहले कार्बन कैप्चर एवं उपयोग (CCU) परीक्षण-केन्द्रों का प्रारंभिक फोकस किस क्षेत्र पर है?

- (a) इस्पात (Steel)
- (b) सीमेंट (Cement)
- (c) तेल और गैस (Oil & Gas)
- (d) रसायन (Chemicals)

उत्तर – (b) सीमेंट

व्याख्या – विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST) ने 2025 में सीमेंट क्षेत्र में पाँच CCU टेस्टबेड शुरू किए। यह उद्योग सर्वाधिक कार्बन उत्सर्जन करने वालों में है।

समाचार में क्यों? इसे भारत का पहला CCU नवाचार क्लस्टर घोषित किया गया।

प्रश्न 138. त्सारप चू (Tsarap Chu) संरक्षण रिजर्व भारत के किस क्षेत्र में स्थित है?

- (a) लद्दाख
- (b) हिमाचल प्रदेश – स्पीति घाटी
- (c) उत्तराखंड – कुमाऊँ
- (d) सिक्किम – उत्तर

उत्तर – (b) हिमाचल प्रदेश – स्पीति घाटी

व्याख्या – स्पीति घाटी में स्थित त्सारप चू को मई 2025 में हिमाचल प्रदेश सरकार ने भारत का सबसे बड़ा संरक्षण रिजर्व घोषित किया।

प्रश्न 139. ऑलिव रिडले कछुओं का उसी तट पर अंडे देने के लिए लौटना, जहाँ वे पहले फूटे थे, किस नाम से जाना जाता है?

- (a) होमिंग इंस्टिंक्ट
- (b) फिलोपैट्री (Philopatry)
- (c) सहजीवन (Symbiosis)
- (d) बायोफीलिया

उत्तर – (b) फिलोपैट्री

व्याख्या – फिलोपैट्री वह प्रवृत्ति है जिसमें जीव अपने जन्मस्थान पर ही लौटते हैं। ऑलिव रिडले कछुए पृथ्वी के भू-चुंबकीय क्षेत्र को नेविगेशन मानचित्र के रूप में प्रयोग करते हैं।

समाचार में क्यों? मार्च 2025 में ओडिशा के रुशिकुल्या तट पर रिकॉर्ड 7 लाख ऑलिव रिडले कछुओं का सामूहिक आगमन दर्ज हुआ।

प्रश्न 140. PBAT (Polybutylene Adipate Terephthalate) के बारे में विचार कीजिए –

1. यह जैव-अपघटनीय (Biodegradable) और कम्पोस्ट योग्य है।
2. इसे पारंपरिक प्लास्टिक तकनीकों से प्रोसेस किया जा सकता है।
3. यह PET की तरह अ-जैव अपघटनीय है।

कौन-से कथन सही हैं?

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

उत्तर – (a) केवल 1 और 2

व्याख्या – PBAT एक पर्यावरण अनुकूल पदार्थ है, जो जैव-अपघटनीय एवं कम्पोस्ट योग्य है। इसे मौजूदा प्लास्टिक मशीनरी से प्रोसेस किया जा सकता है। जबकि PET (Polyethylene Terephthalate) अ-जैव अपघटनीय है।

समाचार में क्यों? 2025 में त्रिपुरा सरकार ने प्लास्टिक-मुक्त पहल के अंतर्गत PBAT बैग को अपनाया।

प्रश्न 141. मई 2025 में सर्वोच्च न्यायालय ने मातृत्व अवकाश को संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत मौलिक अधिकार घोषित किया?

- (a) अनुच्छेद 14
- (b) अनुच्छेद 19(1)(g)
- (c) अनुच्छेद 21
- (d) अनुच्छेद 23

उत्तर – (c) अनुच्छेद 21

व्याख्या – सर्वोच्च न्यायालय ने कहा कि मातृत्व अवकाश जीवन के अधिकार (अनुच्छेद 21) का हिस्सा है क्योंकि यह गरिमा, स्वास्थ्य एवं प्रजनन अधिकारों की रक्षा करता है। बच्चों की संख्या या वैवाहिक स्थिति के आधार पर मातृत्व अवकाश से वंचित करना असंवैधानिक है।

समाचार में क्यों? 25 मई 2025 को सुप्रीम कोर्ट ने मद्रास उच्च न्यायालय के उस आदेश को पलटा, जिसमें तमिलनाडु की एक शिक्षिका को मातृत्व अवकाश से वंचित किया गया था।

प्रश्न 142. किस संवैधानिक संशोधन द्वारा सिक्किम भारत का 22वाँ राज्य बना?

- (a) 35वाँ संशोधन अधिनियम, 1974
- (b) 36वाँ संशोधन अधिनियम, 1975
- (c) 37वाँ संशोधन अधिनियम, 1975
- (d) 38वाँ संशोधन अधिनियम, 1978

उत्तर – (b) 36वाँ संशोधन अधिनियम, 1975

व्याख्या – 1975 के 36वें संशोधन अधिनियम द्वारा सिक्किम को भारत का 22वाँ राज्य बनाया गया और चोग्याल राजतंत्र समाप्त हुआ।

समाचार में क्यों? 16 मई 2025 को सिक्किम ने स्वर्ण जयंती राज्य दिवस (50 वर्ष) मनाया।

प्रश्न 143. विकिपीडिया केस (2025) में सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय के संबंध में कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि जानने का अधिकार अनुच्छेद 19(1)(a) से जुड़ा है।
- (b) सुप्रीम कोर्ट ने विकिपीडिया से पृष्ठ को स्थायी रूप से हटाने का निर्देश दिया।
- (c) सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि न्यायालय में लंबित मामलों पर भी बहस की जा सकती है।
- (d) सुप्रीम कोर्ट ने जोर दिया कि अवमानना की आशंका स्वतंत्र चर्चा को बाधित नहीं करनी चाहिए।

उत्तर – (b)

व्याख्या – मई 2025 में सुप्रीम कोर्ट ने दिल्ली हाईकोर्ट का आदेश पलटते हुए कहा कि जनता का जानने का अधिकार लोकतंत्र का अभिन्न हिस्सा है। विकिपीडिया को कंटेंट हटाने की आवश्यकता नहीं है। न्यायालय ने कहा कि विचार-

विमर्श और बहस लोकतंत्र की आत्मा है, भले ही मामला Sub Judice क्यों न हो।

प्रश्न 144. 50 वर्षों में पहली बार भारत की औसत आयु (Life Expectancy) में गिरावट आई। नवीनतम आंकड़ों (2017-2021) के अनुसार भारत की जन्म के समय जीवन प्रत्याशा कितनी है?

- (a) 70.5 वर्ष
- (b) 69.8 वर्ष
- (c) 68.9 वर्ष
- (d) 71.2 वर्ष

उत्तर – (b) 69.8 वर्ष

व्याख्या – 2025 की रिपोर्ट के अनुसार भारत की औसत जीवन प्रत्याशा 0.2 वर्ष घटकर 69.8 वर्ष रह गई। इसका मुख्य कारण कोविड-19 महामारी और स्वास्थ्य सेवाओं में व्यवधान रहा।

समाचार में क्यों? यह पाँच दशकों में पहली बार हुआ जब भारत की जीवन प्रत्याशा में कमी दर्ज की गई।

प्रश्न 145. हाल ही में बढ़ाई (उत्तर प्रदेश) में चर्चित NAMASTE योजना का संबंध किससे है?

- (a) यंत्रीकृत स्वच्छता पारिस्थितिकी तंत्र के लिए राष्ट्रीय कार्य योजना
- (b) सतत प्रौद्योगिकी संवर्धन के लिए राष्ट्रीय कृषि मिशन
- (c) मातृ एवं स्वच्छता समानता के लिए राष्ट्रीय कार्रवाई
- (d) स्वच्छता और सशक्तिकरण के प्रबंधन के लिए राष्ट्रीय गठबंधन

उत्तर – (a) यंत्रीकृत स्वच्छता पारिस्थितिकी तंत्र के लिए राष्ट्रीय कार्य योजना

व्याख्या – NAMASTE (National Action Plan for Mechanized Sanitation Ecosystem) योजना का उद्देश्य स्वच्छता सैनिकों (Sanitation Workers) को गरिमा, सुरक्षा और यांत्रिक उपकरणों की सुविधा प्रदान करना है।

समाचार में क्यों? 5 मई 2025 को बढ़ाई (यूपी) में NAMASTE योजना पर विशेष कार्यक्रम आयोजित हुआ, जिसमें स्वच्छता सैनिकों को सशक्त बनाने के प्रयासों को प्रदर्शित किया गया।

प्रश्न 146. जनगणना (Census) कराने की शक्ति, जिसमें जाति-आधारित गणना भी शामिल है (2025 निर्णय), किसके पास निहित है?

- (a) राज्यों के पास, अनुच्छेद 162 के अंतर्गत
- (b) केंद्र सरकार के पास, अनुच्छेद 246 – संघ सूची प्रविष्टि 69 के अंतर्गत
- (c) समवर्ती अधिकारिता, अनुच्छेद 248 के अंतर्गत
- (d) नीति आयोग द्वारा कार्यकारी आदेश से

उत्तर – (b)

व्याख्या – जनगणना कराना संघ सूची की प्रविष्टि 69 के अंतर्गत केंद्र सरकार का विषय है।

समाचार में क्यों? 2 मई 2025 को केंद्र मंत्रिमंडल ने आगामी जनगणना में जातिगत गणना को भी मंजूरी दी।

प्रश्न 147. मई 2025 के सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय के अनुसार भारत में रोहिंग्या शरणार्थियों पर निम्न में से कौन-सा अधिकार लागू होता है?

- (a) अनुच्छेद 19 के अंतर्गत भारत में निवास एवं बसने का अधिकार
- (b) अनुच्छेद 21 के अंतर्गत जीवन का अधिकार
- (c) अनुच्छेद 326 के अंतर्गत मतदान का अधिकार
- (d) अनुच्छेद 300A के अंतर्गत संपत्ति का अधिकार

उत्तर – (b) अनुच्छेद 21 के अंतर्गत जीवन का अधिकार

व्याख्या – सर्वोच्च न्यायालय ने कहा कि अनुच्छेद 21 (जीवन का अधिकार) सभी व्यक्तियों पर लागू होता है, परंतु अनुच्छेद 19 (निवास व बसने का अधिकार) केवल भारतीय नागरिकों को ही प्राप्त है।

समाचार में क्यों? 8 मई 2025 को सुप्रीम कोर्ट ने रोहिंग्या निर्वासन रोकने से इनकार किया और स्पष्ट किया कि जीवन का अधिकार सभी को प्राप्त है, लेकिन नागरिक अधिकार केवल भारतीयों तक सीमित हैं।

प्रश्न 148. विकसित कृषि संकल्प अभियान (VKSA), मई 2025 में शुरू हुआ, किस पर बल देता है?

- (a) नाबार्ड द्वारा किसानों के ऋण माफी
- (b) लैब-टू-लैंड पद्धति, जिससे ICAR वैज्ञानिक सीधे किसानों से जुड़ें
- (c) कृषि मंडियों का निजीकरण
- (d) प्रमुख फसलों के MSP को दोगुना करना

उत्तर – (b) लैब-टू-लैंड पद्धति

व्याख्या – इस अभियान का उद्देश्य वैज्ञानिक शोध को सीधे खेतों तक पहुँचाना तथा किसानों के फीडबैक को शोध संस्थानों तक पहुँचाना है।

समाचार में क्यों? 29 मई 2025 को ओडिशा में केंद्रीय कृषि मंत्री ने VKSA लॉन्च किया। इसमें 16,000 ICAR वैज्ञानिकों को किसानों से सीधे जोड़ने की पहल हुई।

प्रश्न 149. FAO की पहल AIM4NatuRe, जो पृथ्वी दिवस 2025 को शुरू हुई, का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (a) युद्धों के पर्यावरणीय प्रभाव का आकलन करना
- (b) पारिस्थितिकी तंत्र पुनर्स्थापन (Ecosystem Restoration) की वैश्विक निगरानी को बढ़ाना
- (c) विकासशील देशों के लिए कार्बन क्रेडिट वित्तपोषण
- (d) वन्यजीव व्यापार का नियमन

उत्तर – (b)

व्याख्या – AIM4NatuRe का उद्देश्य वैश्विक स्तर पर इकोसिस्टम रिस्टोरेशन की निगरानी को मजबूत करना है।

यह AIM4Forests कार्यक्रम पर आधारित है।

समाचार में क्यों? 22 अप्रैल 2025 (Earth Day) को
FAO ने इसे UK (£7 मिलियन) के सहयोग से लॉन्च किया।

प्रश्न 150. निम्न योजनाओं को उनके शुभारंभ के
कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए –

- I. आयुष्मान भारत
- II. प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना (PMUY)
- III. जल जीवन मिशन (JJM)
- IV. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (PM-KISAN)

कोड:

- (a) I, II, III, IV
- (b) II, I, IV, III
- (c) III, I, II, IV
- (d) I, III, II, IV

उत्तर – (b) II, I, IV, III

व्याख्या –

- प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना (PMUY) – 2016
- आयुष्मान भारत – 2018
- प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (PM-KISAN) – 2019
- जल जीवन मिशन (JJM) – 2019