UPPSC 2026
Full Test Series (25 Test)

कुल 25 फुल लेंथ टेस्ट

संपूर्ण सामान्य अध्ययन (GS)

Test Series Discussion के साथ

अभ्यास ही सफलता की कुंजी है !

UPPSC/PRE/T02/2026

TEST - 03

GS : Full Test
सम्पूर्ण पाठ्यक्रम

समय — 2 घंटे
कुल प्रश्न — 150
कुल अंक — 200

kredoz IAS

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

प्रश्न–पुस्तिका

A

पूर्णांक –200

सही रणनीति सही परिणाम

25 Full Length Test	UPPSC Pattern पर आधारित	Detailed Solution (PDF)	Test Discussion Classes	Performance Analysis	Exam Readiness & Revision

नियमित अभ्यास बनाएगा आपको विजयी !

- एक ही प्लेटफ़ॉर्म पर Complete तैयारी
- Quality Questions & Updated Content
- Expert Faculty की मार्गदर्शन
- Rank Oriented Practice
- अपनी तैयारी को दें नई दिशा

kredoz IAS
उम्मीदवार का अनुक्रमांक

UPPSC 2026-27 सामान्य अध्ययन

Your Success Our Mission

1. गुप्त प्रशासन और अर्थव्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. गुप्त काल में सर्वोच्च प्रशासनिक इकाई 'भुक्ति' (प्रांत) थी, जिसका प्रमुख 'विषयपति' कहलाता था।

2. इस काल में तांबे के सिक्कों की संख्या सोने के सिक्कों (दीनार) की तुलना में बहुत अधिक थी, क्योंकि व्यापार पूरी तरह स्थानीय हो चुका था।

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, न ही 2

2. सिंधु घाटी सभ्यता (IVC) के पतन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हालिया पुरा-जलवायु (Paleoclimatic) अध्ययनों से पता चलता है कि मोहनजोदड़ो और हड़प्पा के पतन का मुख्य कारण केवल आर्यों का आक्रमण नहीं, बल्कि मानसून में व्यापक बदलाव और घग्गर-हाकरा नदी प्रणाली का सूखना था।

2. धोलावीरा और लोथल जैसी साइटों पर जल प्रबंधन प्रणालियों (Water Management Systems) का अत्यधिक विकसित होना इस बात का प्रमाण है कि वे जल संकट के प्रति अत्यधिक संवेदनशील थे।

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, न ही 2

3. भारतीय मंदिर वास्तुकला की शैलियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नागर शैली के मंदिरों में 'गोपुरम' (विशाल प्रवेश द्वार) और प्राचीर सबसे प्रमुख विशेषता होती है।

2. द्रविड़ शैली के मंदिरों का शिखर सामान्यतः घुमावदार (Curvilinear) होता है और उसके ऊपर 'आमलक' व 'कलश' स्थापित होते 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, न ही 2

4. छठी शताब्दी ईसा पूर्व के 'द्वितीय शहरीकरण' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. लोहे के व्यापक प्रयोग ने कृषि उत्पादकता में वृद्धि की, जिससे आधिक्य (Surplus) पैदा हुआ और व्यापारिक नगरों का विकास हुआ।

2. इस काल में जारी किए गए अधिकांश आहत सिक्के (Punch-marked Coins) सोने के बने थे।

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, न ही 2

5. 1942 के 'भारत छोड़ो आंदोलन' के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

(a) यह आंदोलन पूरी तरह से अहिंसक और शांतिपूर्ण रहा था, जिसमें ब्रिटिश प्रशासन के खिलाफ कहीं भी हिंसा का प्रयोग नहीं हुआ।

(b) इस आंदोलन के दौरान देश के कई हिस्सों में भूमिगत रेडियो स्टेशनों (जैसे उषा मेहता द्वारा संचालित) का संचालन किया गया था।

(c) आंदोलन की शुरुआत से ठीक पहले ब्रिटिश सरकार ने 'ऑपरेशन जीरो आवर' के तहत सभी चोटी के नेताओं को गिरफ्तार कर लिया था।

(d) इस आंदोलन को स्वतःस्फूर्त (Spontaneous) आंदोलन कहा जाता है क्योंकि नेतृत्वविहीन होने के बावजूद जनता ने खुद कमान संभाली थी।

6. सूची-I (अभिलेख) को सूची-II (संबंधित शासक) के साथ सुमेलित कीजिए:

1. प्रयाग प्रशस्ति — (a) समुद्रगुप्त

2. महरौली लौह स्तंभ लेख — (b) चंद्रगुप्त द्वितीय

3. एरन अभिलेख (सती प्रथा का प्रथम साक्ष्य) — (c) भानुगुप्त

4. जूनागढ़ अभिलेख (सुदर्शन झील पुनरुद्धार) — (d) स्कन्दगुप्त

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

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

7. गुप्त काल को भारतीय इतिहास का 'शास्त्रीय युग' कहा जाता है। इस काल की वैज्ञानिक और दार्शनिक उपलब्धियों के संदर्भ में असत्य कथन चुनिए:

(a) आर्यभट्ट ने अपनी पुस्तक 'आर्यभट्टीय' में पृथ्वी के अपनी धुरी पर घूमने की पुष्टि की थी।

(b) वाराहमिहिर ने 'बृहत्संहिता' में खगोल विज्ञान, भूगोल और वास्तुकला का संकलन किया था।

(c) चरक और सुश्रुत गुप्त काल के ही समकालीन वैज्ञानिक थे जिन्होंने अपनी संहिताओं की रचना इसी स्वर्ण युग में की थी।

(d) नागार्जुन ने 'शून्यवाद' का प्रतिपादन किया था।

8. दक्षिण भारत के संगम साहित्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संगमकालीन समाज में वर्ण व्यवस्था उत्तर भारत जितनी कठोर नहीं थी, और जीवन शैली 'तिणै' (भौगोलिक पारिस्थितिकी क्षेत्र) पर आधारित थी।

2. महिलाओं को उच्च सामाजिक सम्मान प्राप्त था, और 'अव्वैयार' जैसी विख्यात कवयित्रियों ने इसमें योगदान दिया।

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, न ही 2

9. सूची-I (प्रशासनिक इकाई) को सूची-II (उनके अर्थ) के साथ सुमेलित कीजिए: सूची-I:

1. भुक्ति — (a) प्रांत (प्रमुख: उपरिक)

2. विषय — (b) जिला (प्रमुख: विषयपति)

3. वीथी — (c) तहसील / उप-जिला इकाई

4. कुलप / कुल्लिक — (d) नगर की शिल्पी श्रेणी का प्रमुख

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

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

10. अकबर की 'मनसबदारी प्रणाली' और 'जात एवं सवार' रैंक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) 'जात' मनसबदार के व्यक्तिगत वेतन और पद को निर्धारित करता था, जबकि 'सवार' उसके सैनिकों की संख्या को दर्शाता था।

(b) मनसबदारी प्रणाली पूरी तरह वंशानुगत थी।

(c) 'दहसाला प्रणाली' के तहत पिछले 5 वर्षों के औसत उत्पादन पर कर तय होता था।

(d) (ब) और (स) दोनों सही हैं।

11. ब्रिटिश भारत में लागू की गई विभिन्न भू-राजस्व प्रणालियों के परिणामों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

(a) स्थायी बंदोबस्त बंगाल, बिहार और उड़ीसा में लागू किया गया था।

(b) रीयतवारी व्यवस्था में किसानों के साथ सीधा समझौता होता था।

(c) महालवारी व्यवस्था में पूरे गाँव या महाल को राजस्व इकाई माना गया था।

(d) इन सभी प्रणालियों का मुख्य परिणाम भारतीय कृषि का आधुनिकीकरण और पूंजी निवेश में भारी वृद्धि था।

12. महात्मा गांधी के शुरुआती क्षेत्रीय सत्याग्रहों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?

(a) चंपारण सत्याग्रह (1917) — नील किसानों की तीनकठिया पद्धति के विरोध में

(b) अहमदाबाद मिल मजदूर आंदोलन (1918) — फसल बर्बाद होने पर लगान माफी का समर्थन

(c) खेड़ा सत्याग्रह (1918) — प्लेग बोनस विवाद और पहली भूख हड़ताल

(d) उपर्युक्त सभी कथन सत्य हैं।

13. 1920 के दशक में क्रांतिकारी राष्ट्रवाद के विकास के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. HRA (हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन) — 1924, कानपुर

2. HSRA (हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन) — 1928, दिल्ली (भगत सिंह और चंद्रशेखर आजाद द्वारा समाजवाद की ओर कदम)

3. चटगांव शस्त्रागार छापा — 1930, मास्टर सूर्यसेन

उपर्युक्त में से कौन-से युग्म सही हैं?

(a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3 सभी

14. 1942 के 'भारत छोड़ो आंदोलन' की विशेषता के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन असत्य है?

(a) यह आंदोलन शीर्ष नेताओं की गिरफ्तारी के बाद स्वतःस्फूर्त (Spontaneous) हो गया था।

(b) बलिया और सतारा में समानांतर सरकारों की स्थापना हुई थी।

(c) मुस्लिम लीग और कम्युनिस्ट पार्टी ने इस आंदोलन में खुलकर बढ़-चढ़कर भाग लिया था।

(d) गांधीजी ने "करेंगे या मरेंगे" का नारा दिया था।

15. भारतीय मंदिर वास्तुकला की शैलियों (नागर और द्रविड़) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नागर शैली के उत्तर भारतीय मंदिरों में 'शिखर' मुख्य होता है और बड़े गोपुरम का अभाव होता है।
2. द्रविड़ शैली के दक्षिण भारतीय मंदिरों की मुख्य पहचान ऊंचे 'विमान' और विशाल अलंकृत 'गोपुरम' 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, न ही 2

16. वैदिक दर्शन के 'षड् दर्शन' (छह आस्तिक दर्शन) और उनके प्रवर्तकों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. न्याय दर्शन — महर्षि गौतम
2. वैशेषिक दर्शन — महर्षि कपिल
3. सांख्य दर्शन — महर्षि कणाद
4. उत्तर मीमांसा (वेदांत) — महर्षि बादरायण

उपर्युक्त में से कौन-से युग्म सही सुमेलित हैं?

(a) केवल 1 और 4

(b) केवल 2, 3 और 4

(c) केवल 1, 2 और 3

(d) 1, 2, 3 और 4 सभी

17. मौर्य साम्राज्य के पतन के पश्चात भारत पर उत्तर-पश्चिम से हुए आक्रमणों और राजवंशों के सही कालक्रम (Chronology) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है?

(a) हिन्द-यवन - शक - पल्लव - कुषाण

(b) शक - हिन्द-यवन - कुषाण - पल्लव

(c) कुषाण -शक - हिन्द-यवन - पल्लव

(d) पल्लव - कुषाण - शक - हिन्द-यवन

18. दक्षिण भारत के चोल साम्राज्य (विशेषकर उत्तरमेरूर अभिलेख के संदर्भ में) की स्थानीय प्रशासन प्रणाली की मुख्य विशेषता क्या थी?

(a) राजा का पूर्ण एकाधिकार जिसमें स्थानीय जनता की कोई भागीदारी नहीं होती थी।

(b) 'उर', 'सभा' (अग्रहार गाँवों की सभा) और 'नगरम्' के माध्यम से अत्यंत विकसित और स्वायत्त 'ग्राम पंचायत प्रणाली' (Village Autonomy)।

(c) केंद्रीय सेना द्वारा सीधे गाँवों से कर वसूली करना और पंचायत व्यवस्था को पूरी तरह प्रतिबंधित करना।

(d) केवल व्यापारियों के लिए विशेष नगर समितियों का गठन करना।

19. शिवाजी महाराज की केंद्रीय और राजस्व प्रशासन प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. शिवाजी की मंत्रिपरिषद को 'अष्टप्रधान' (Ashtapradhan) कहा जाता था, जिसमें प्रत्येक मंत्री सीधे राजा के प्रति उत्तरदायी होता था और कोई पद वंशानुगत नहीं था।
2. 'चौथ' (Chauth - कुल राजस्व का 25%) और 'सरदेशमुखी' (Sardeshmukhi - अतिरिक्त 10%) कर पड़ोसी गैर-मराठा क्षेत्रों से सुरक्षा की गारंटी के एवज में वसूले जाते थे।

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, न ही 2

20. 1857 के महान विद्रोह के विभिन्न केंद्रों और उनके नेतृत्व करने वाले भारतीय नेताओं का कौन-सा युग्म गलत सुमेलित है?

(a) कानपुर — नाना साहेब और तात्या टोपे

(b) लखनऊ — बेगम हज़रत महल

(c) बरेली — खान बहादुर खान

(d) फैजाबाद — लियाकत अली

21. 1942 के भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान भूमिगत रहकर (Underground) आंदोलन का संचालन करने वाले प्रमुख नेताओं में कौन शामिल नहीं थे?

(a) जयप्रकाश नारायण और अरुणा आसफ अली

(b) राम मनोहर लोहिया और उषा मेहता (भूमिगत कांग्रेस रेडियो)

(c) चक्रवर्ती राजगोपालाचारी ((c) Rajagopalachari)

(d) अच्युत पटवर्धन और बीजू पटनायक

22. प्राचीन और मध्यकालीन भारत की हस्तकला एवं शिल्प शैलियों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. पाला कला (Pala Art) — पाल वंश के दौरान बंगाल और बिहार में बौद्ध कांस्य मूर्तिकला (Bronze Sculptures) का विकास।
2. मधुबनी पेंटिंग — बिहार के मिथिला क्षेत्र की लोक कला जिसमें प्राकृतिक रंगों का प्रयोग किया जाता है।
3. तंजावुर चित्रकला (Tanjore Painting) — चोल और नायक शासकों के संरक्षण में विकसित सोने की पत्ती (Gold leaf) से जड़ी पारंपरिक दक्षिण भारतीय पेंटिंग।

उपर्युक्त में से कौन-से युग्म सही हैं?

(a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3 सभी

23. असहयोग आंदोलन (1920-22) के स्थगन और उसकी पृष्ठभूमि के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

(a) चौरी-चौरी (गोरखपुर) की हिंसक घटना के बाद महात्मा गांधी ने बिना किसी से सलाह किए व्यक्तिगत रूप से असहयोग आंदोलन को अचानक वापस लेने की घोषणा कर दी थी।

(b) आंदोलन के अचानक स्थगन से कांग्रेस के भीतर भारी असंतोष फैला, जिसके परिणामस्वरूप चित्तरंजन दास और मोतीलाल नेहरू ने कांग्रेस के भीतर ही 'स्वराज पार्टी' का गठन कर लिया।

(c) चौरी-चौरी की घटना के तुरंत बाद ब्रिटिश सरकार ने प्रभावित होकर भारत को तुरंत 'डोमिनियन स्टेट्स' का दर्जा देने की घोषणा कर दी थी ताकि आंदोलन समाप्त हो जाए।

(d) गांधीजी अहिंसा के अपने सिद्धांतों पर अत्यधिक दृढ़ थे, इसलिए उन्होंने जन-आंदोलन में हिंसा फैलते ही उसे रोक देना ही उचित समझा।

24. भारत की जलवायु और मानसूनी तंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ग्रीष्मकाल में दक्षिण-पश्चिम मानसून की हवाएँ जब भूमध्य रेखा को पार करती हैं, तो कोरिऑलिस बल (Coriolis Force) के कारण वे अपनी दाईं ओर विक्षेपित हो जाती हैं, जिससे भारत में दक्षिण-पश्चिमी हवाओं का प्रवेश होता है।
2. जेट स्ट्रीम (Jet Streams) का भारतीय मानसून पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता, क्योंकि यह केवल शीतकालीन वर्षा (महावत) के लिए उत्तरदायी 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, न ही 2

25. भारत में पाई जाने वाली विभिन्न प्रकार की मिट्टियों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

(a) जलोढ़ मृदा (Alluvial Soil) — उत्तर भारत के विशाल मैदानों और डेल्टा क्षेत्रों में प्रचुरता, जो पोटाश और चूने से समृद्ध होती है।

(b) काली मृदा (Regur Soil) — दक्कन के बेसाल्ट क्षेत्र में पाई जाने वाली मिट्टी, जो कपास की खेती के लिए सर्वोत्तम है और जिसमें नमी धारण करने की भारी क्षमता होती है।

(c) लैटेराइट मृदा (Laterite Soil) — अत्यधिक वर्षा और उच्च तापमान वाले क्षेत्रों में निक्षालन (Leaching) प्रक्रिया से बनने वाली मिट्टी, जो कृषि के लिए अत्यधिक उपजाऊ और नाइट्रोजन से भरपूर होती है।

(d) लाल और पीली मृदा — रवेदार आग्नेय चट्टानों के टूटने से बनने वाली मिट्टी, जिसमें लोहे के ऑक्साइड की अधिकता के कारण रंग लाल होता है।

26. भारतीय वनों के प्रकार और उनके भौगोलिक वितरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन (Tropical Evergreen Forests) उन क्षेत्रों में पाए जाते हैं जहाँ वार्षिक वर्षा 200 सेमी से अधिक और तापमान उच्च रहता है (जैसे पश्चिमी घाट और पूर्वोत्तर भारत)।

2. उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती वन (Deciduous Forests) भारत में सबसे बड़े क्षेत्रफल पर फैले हुए हैं, जिन्हें मानसूनी वन भी कहा जाता है और ये अपनी पत्तियाँ शुष्क मौसम में गिरा देते 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, न ही 2

27. भारत की जनगणना (विशेषकर 2011 के आंकड़ों के आधार पर) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में सबसे अधिक जनघनत्व (Population Density) वाला राज्य बिहार है, जबकि केंद्रशासित प्रदेशों में सबसे अधिक जनघनत्व दिल्ली का है।

2. भारत की कुल साक्षरता दर में केरल का स्थान प्रथम है, और सबसे कम साक्षरता दर वाला राज्य उत्तर प्रदेश 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, न ही 2

28. भारत के खनिज संसाधनों और उनकी पट्टियों (Mineral Belts) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा असत्य है?

(a) छोटा नागपुर का पठार 'भारत का रूर' (Ruhr of India) कहलाता है, जहाँ कोयला, लोहा, अभ्रक और मैंगनीज के विशाल भंडार हैं।

(b) भारत में पेट्रोलियम का सबसे बड़ा अपतटीय (Offshore) क्षेत्र मुंबई हाई (Mumbai High) है, जो खंभात की खाड़ी के पास अरब सागर में स्थित है।

(c) भारत में सोने का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कर्नाटक है (कोलार और हट्टी की खदानें), और तांबे का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य झारखंड है।

(d) उड़ीसा भारत में बॉक्साइट (ऐल्युमिनियम का अयस्क) और क्रोमाइट का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है।

29. भारत के परिवहन तंत्र (सड़क, रेल, जलमार्ग) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-1 (National Waterway-1) गंगा नदी पर प्रयागराज से हल्दिया के बीच स्थित है, जो देश का सबसे लंबा आंतरिक जलमार्ग है।

2. स्वर्णिम चतुर्भुज योजना (Golden Quadrilateral) देश के चार महानगरों (दिल्ली, मुंबई, चेन्नई, कोलकाता) को जोड़ने वाली छह-लेन वाली सड़क परियोजना है, जिसका रखरखाव राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) 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, न ही 2

30. भारत की प्रमुख जनजातियों और उनके मूल राज्यों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर सुमेलित कीजिए:

1. भील (Bhil) — राजस्थान, मध्य प्रदेश और गुजरात (भारत की सबसे बड़ी जनजाति)

2. गोंड (Gond) — मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़ और महाराष्ट्र

3. सेंटिनेलीज (Sentinelese) — अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

4. गारो, खासी और जयंतिया — मेघालय

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 3 और 4

(c) केवल 1, 2 और 4

(d) 1, 2, 3 और 4 सभी

Kredoz IAS

31. विश्व की प्रमुख पर्वत श्रृंखलाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **एंडीज पर्वतमाला** दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी भाग में स्थित है तथा इसका विस्तार मुख्यतः महाद्वीप के प्रशांत तटीय क्षेत्र के समानांतर है।

2. **रॉकी पर्वतमाला** उत्तरी अमेरिका के पूर्वी भाग में स्थित है और अटलांटिक महासागर के समानांतर उत्तर-दक्षिण दिशा में विस्तृत है।

3. **ग्रेट डिवाइडिंग रेंज** ऑस्ट्रेलिया के पूर्वी भाग में स्थित है और इसके कारण ऑस्ट्रेलिया के पूर्वी तटीय क्षेत्र तथा आंतरिक भाग की स्थलाकृति में स्पष्ट अंतर दिखाई देता है।

4. **एटलस पर्वत** उत्तर-पश्चिमी अफ्रीका में स्थित है और इसकी प्रमुख पर्वत श्रेणियाँ मोरक्को, अल्जीरिया तथा ट्यूनीशिया में विस्तृत हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

(a) केवल 1 और 3 **(b)** केवल 1, 3 और 4

(c) केवल 2 और 4 **(d)** 1, 2, 3 और 4

32. विश्व के उष्ण और शीत मरुस्थलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन असत्य है?

(a) सहारा मरुस्थल (अफ्रीका) विश्व का सबसे बड़ा गर्म मरुस्थल है।

(b) गोबी मरुस्थल (मंगोलिया और चीन) एक ठंडा मरुस्थल (Cold Desert) है, जो वृष्टिछाया क्षेत्र (Rain-shadow area) के कारण बना है।

(c) अटाकामा मरुस्थल (दक्षिण अमेरिका) में प्रचुर वर्षा होती है और यह पोटाश व नाइट्रेट के भंडारों के लिए प्रसिद्ध है।

(d) कालाहारी मरुस्थल (दक्षिण अफ्रीका/बोत्सवाना) में 'बुशमैन' जनजाति निवास करती है।

33. किसी नदी का डेल्टा बनाना, नदी की जल-धारा का विभाजन तथा बाढ़ की प्रवृत्ति केवल उसके जलप्रवाह की मात्रा पर निर्भर नहीं करते। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अधिक **अवसाद भार** और अपेक्षाकृत कम ढाल डेल्टा निर्माण को बढ़ावा दे सकते हैं।

2. ज्वार-भाटा की तीव्रता बढ़ने पर नदीमुख पर अवसाद का संचय हमेशा बढ़ता है।

3. गंगा-ब्रह्मपुत्र जैसी नदियों में बाढ़ की प्रकृति को केवल वर्षा से नहीं, बल्कि **ढाल, अवसाद और नदी-तल की स्थिति** से भी समझा जा सकता है।

4. पश्चिमी तट की छोटी नदियों का तीव्र ढाल वाला प्रवाह उनके डेल्टा की अपेक्षा **मुहाना (Estuary)** बनने की प्रवृत्ति को बढ़ा सकता है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

(a) केवल 1 और 3 **(b)** केवल 1, 3 और 4

(c) केवल 2 और 4 **(d)** 1, 2, 3 और 4

34. 19: विशेषीकृत कृषि के विभिन्न रूपों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. **सेरीकल्चर (Sericulture)** — रेशम उत्पादन हेतु रेशमकीट पालन

2. **विटिकल्चर (Viticulture)** — अंगूर की खेती

3. **पिसिकल्चर (Pisciculture)** — केकड़ा पालन

4. **फ्लोरीकल्चर (Floriculture)** — फूलों की खेती

5. **एपिकल्चर (Apiculture)** — लाख उत्पादन हेतु लाख-कीट पालन

उपर्युक्त में से कौन-से युग्म **सही सुमेलित हैं?**

(a) केवल 1, 2 और 4 **(b)** केवल 1, 2, 3 और 4

(c) केवल 2, 3 और 5 **(d)** 1, 2, 3, 4 और 5

35. वैश्विक वायुदाब पेटियों (Global Pressure Belts) और पवनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विषुवत वृत्त (Equator) के पास निम्न वायुदाब पेटी (Doldrums) पाई जाती है, जहाँ गर्म हवाएँ ऊपर उठती हैं और शांत वातावरण रहता है।

2. उपोष्ण उच्च वायुदाब पेटी (Subtropical High Pressure Belt) से भूमध्यरेखीय क्षेत्र की ओर बहने वाली स्थायी पवनों को 'व्यापारिक पवनें' (Trade Winds) कहा जाता है, जो उत्तरी गोलार्ध में उत्तर-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम की ओर बहती 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, न ही 2

36. भारत की अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं और अवस्थिति (Locations) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत की सबसे लंबी स्थलीय सीमा बांग्लादेश के साथ लगती है, जबकि सबसे छोटी स्थलीय सीमा अफगानिस्तान के साथ लगती है।

2. 'डूरंड रेखा' (Durand Line) भारत और चीन के बीच की सीमा रेखा है, जबकि 'मैकमोहन रेखा' (McMahon Line) भारत और पाकिस्तान के बीच की सीमा रेखा 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, न ही 2

37. वायुमंडल की आर्द्रता और वर्षा के रूपों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'सापेक्ष आर्द्रता' (Relative Humidity) हवा में मौजूद जलवाष्प की वास्तविक मात्रा और उसी तापमान पर हवा की जल धारण करने की अधिकतम क्षमता का प्रतिशत अनुपात होती है।

2. पर्वतीय वर्षा (Orographic Rainfall) तब होती है जब आर्द्र हवाओं को किसी ऊँचे पर्वत से टकराकर ऊपर उठना पड़ता है, जिससे पवन-विमुख ढाल (Leeward side) पर वृष्टिछाया क्षेत्र (Rain-shadow area) बनता 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, न ही 2

38. भारत के द्वीप समूहों और अक्षांशीय/देशीय चैनलों (Channels) के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सुमेलित नहीं है?

(a) आठ डिग्री चैनल (8° Channel) — मिनिकॉय द्वीप को मालदीव से अलग करता है।

(b) नौ डिग्री चैनल (9° Channel) — मिनिकॉय द्वीप को लक्षद्वीप के बाकी हिस्सों (कवरत्ती) से अलग करता है।

(c) दस डिग्री चैनल (10° Channel) — अंडमान द्वीप समूह को निकोबार द्वीप समूह से अलग करता है।

(d) डंकन पास (Duncan Passage) — कार निकोबार को ग्रेट निकोबार से अलग करता है।

39. महासागरीय जलधाराओं और उनकी दिशा को प्रभावित करने वाले कारकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पृथ्वी का घूर्णन (कोरिऑलिस बल) उत्तरी गोलार्ध में जलधाराओं को उनकी दाईं ओर और दक्षिणी गोलार्ध में बाईं ओर विक्षेपित कर देता है।

2. गल्फ स्ट्रीम (Gulf Stream) एक ठंडी जलधारा है जो अटलांटिक महासागर में उत्तर की ओर बहती है और यूरोप के तटों को ठंडा रखती 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, न ही 2

40. समुद्री जल की लवणता (Salinity) और उसके वितरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. खुले महासागरों की औसत लवणता लगभग 35‰ (प्रति हजार भागों में) होती है।

2. भूमध्य रेखा (Equator) के पास अत्यधिक वर्षा और बादलों के कारण महासागरीय लवणता उपोष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों (Subtropical regions) की तुलना में कम होती 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, न ही 2

41. चूना पत्थर (Limestone) क्षेत्रों में जल के रासायनिक घोलन (Carbonation) द्वारा बनने वाली 'कार्स्ट टोपोग्राफी' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'सिंकहोल' (Sinkholes), 'लैपिज़' (Lapies) और 'डोलाइन' चूना पत्थर क्षेत्रों में अपरदन से बनने वाली आकृतियाँ हैं।

2. गुफाओं के भीतर छत से नीचे लटकने वाले स्तंभों को 'स्टेलेक्टाइट' (Stalactite) कहा जाता है, जबकि फर्श से ऊपर उठने वाले स्तंभों को 'स्टेलेग्माइट' (Stalagmite) कहा जाता 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, न ही 2

42. निम्नलिखित का सही मिलान कीजिए:

सूची-I	सूची-II
(A) वायुराशि (Air Mass)	1. उच्च दाब क्षेत्र से वायु का अपसरण
(B) वाताग्र (Front)	2. तापमान एवं आर्द्रता की समान विशेषताओं वाला विशाल वायु-खंड
(C) चक्रवात (Cyclone)	3. दो भिन्न वायुराशियों के बीच संक्रमण क्षेत्र
(D) प्रतिचक्रवात (Anticyclone)	4. निम्न दाब क्षेत्र की ओर वायु का अभिसरण

कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

(a) A–1, B–4, C–3, D–2 **(b)** A–3, B–2, C–1, D–4

(c) A–4, B–1, C–2, D–3 **(d)** A–2, B–3, C–4, D–1

43. महासागर के नितल (Ocean Floor) की बनावट और उच्चावच के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन असत्य है?

(a) महाद्वीपीय मग्नतट (Continental Shelf) महाद्वीपों का डूबा हुआ विस्तृत विस्तार होता है, जो मत्स्य पालन और पेट्रोलियम भंडारों के लिए सबसे महत्वपूर्ण क्षेत्र माना जाता है।

(b) महासागरीय गर्त (Ocean Trenches) महासागर के सबसे गहरे भाग होते हैं (जैसे मरियाना गर्त), जो सामान्यतः अभिसारी प्लेट सीमाओं के सहारे पाए जाते हैं।

(c) महासागरीय गाह (Abyssal Plains) महासागर के सबसे उथले और कम गहरे हिस्से होते हैं, जो तटीय क्षेत्रों के ठीक पास पाए जाते हैं।

(d) मध्य-महासागरीय कटक (Mid-Oceanic Ridges) महासागर के भीतर लंबी पर्वतीय श्रृंखलाएँ होती हैं जो अपसारी सीमाओं पर ज्वालामुखी उदगार से बनती हैं।

44. पृथ्वी के भीतर मैग्मा के ठंडा होने से बनने वाली आंतरिक आकृतियों (Plutonic Landforms) के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. बैथोलिथ (Batholiths) — मैग्मा का एक विशाल गुंबद के आकार का भंडार, जो आमतौर पर पर्वतीय क्षेत्रों की जड़ों में बनता है (जैसे ग्रेनाइट के विशाल पिंड)।
2. लैकोलिट (Laccolith) — छतरी या तश्तरीनुमा (Saucer-shaped) उत्तल आकार की संरचना, जो तब बनती है जब मैग्मा क्षैतिज परतों के बीच गुंबद के रूप में जमा होता है।
3. डाइक (Dykes) — दीवार की तरह खड़ी चट्टानी संरचना, जो मैग्मा के दरारों में लंबवत (Vertical) जमने से बनती है।

उपर्युक्त में से 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 सभी

45. भारतीय मानसून को प्रभावित करने वाले 'इंडियन ओशन डाइपोल' (IOD) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'धनात्मक IOD' (Positive IOD) के दौरान पश्चिमी हिंद महासागर (पूर्वी अफ्रीका के पास) का तापमान सामान्य से अधिक गर्म हो जाता है, जो भारत में मानसूनी वर्षा को बढ़ाने में सहायक होता है।
2. 'ऋणात्मक IOD' (Negative IOD) की स्थिति में भारत में मानसूनी हवाएँ और अधिक शक्तिशाली हो जाती हैं और सूखे की संभावना समाप्त हो जाती 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, न ही 2

46. सूनामी (Tsunami) और महासागरीय तरंगों के भौतिक स्वरूप के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सूनामी तरंगें पारंपरिक पवन-जनित तरंगों (Wind-generated waves) से इस बात में भिन्न होती हैं कि ये बहुत लंबी तरंगदैर्ध्य (Wavelength) वाली 'उथले जल की तरंगें' (Shallow-water waves) होती हैं, भले ही ये महासागर के कितने भी गहरे हिस्से में क्यों न चल रही हों।
2. गहरे समुद्र में सूनामी की गति बहुत अधिक (लगभग 700-800 किमी/घंटा) होती है, लेकिन इनकी ऊँचाई (Amplitude) बहुत कम होती है, जिसके कारण गहरे समुद्र में जहाजों को इसका पता आसानी से चल जाता 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, न ही 2

47. भारतीय संविधान की विभिन्न अनुसूचियों (Schedules) के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म गलत सुमेलित है?

(a) तीसरी अनुसूची — विभिन्न संवैधानिक पदाधिकारियों (जैसे राष्ट्रपति, राज्यपाल, सुप्रीम कोर्ट के जजों) के शपथ और प्रतिज्ञान के प्रारूप।

(b) सातवीं अनुसूची — केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों का विभाजन (संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची)।

(c) आठवीं अनुसूची — संविधान द्वारा मान्यता प्राप्त 22 आधिकारिक भाषाएँ।

(d) दसवीं अनुसूची — ददल बदल विरोधी कानून (Anti-defection law), जिसे 52वें संशोधन (1985) द्वारा जोड़ा गया था।

48. भारतीय संविधान के भाग-1 (अनुच्छेद 1 से 4) के तहत नए राज्यों के निर्माण और सीमा परिवर्तन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संसद साधारण बहुमत (Simple Majority) से किसी भी राज्य का नाम, सीमा या क्षेत्र बदल सकती है, और इसके लिए अनुच्छेद 368 के तहत संविधान संशोधन की औपचारिक आवश्यकता नहीं होती।

2. राष्ट्रपति या संसद द्वारा किसी राज्य के पुनर्गठन का विधेयक पेश करने से पहले संबंधित राज्य विधानमंडल की पूर्व सहमति (Prior Consent) लेना संवैधानिक रूप से अनिवार्य 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, न ही 2

49. भारतीय संविधान के भाग-III में प्रदत्त मौलिक अधिकारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद 21 (प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण) के अंतर्गत 'निजता का अधिकार' (Right to Privacy) और 'त्वरित सुनवाई का अधिकार' भी शामिल किए गए हैं।

2. राष्ट्रीय आपातकाल (National Emergency) के दौरान अनुच्छेद 352 के तहत अनुच्छेद 19 द्वारा प्रदत्त सभी छह स्वतंत्रताएँ स्वतः निलंबित हो जाती हैं, जबकि अनुच्छेद 20 और 21 को किसी भी स्थिति में निलंबित नहीं किया जा सकता।

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, न ही 2

50. भारतीय संसद की विभिन्न वित्तीय और विभागीय समितियों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सुमेलित नहीं है?

(a) प्राक्कलन समिति (Estimates Committee) — इसमें कुल 30 सदस्य होते हैं और सभी सदस्य केवल लोकसभा से चुने जाते हैं (राज्यसभा का कोई सदस्य नहीं होता)।

(b) लोक लेखा समिति (Public Accounts Committee) — इसमें 22 सदस्य होते हैं (15 लोकसभा + 7 राज्यसभा), और इसका अध्यक्ष हमेशा विपक्षी दल का नेता होता है।

(c) सार्वजनिक उपक्रम समिति (Committee on Public Undertakings) — इसके भी 22 सदस्य होते हैं (15 लोकसभा + 7 राज्यसभा)।

(d) विशेषाधिकार समिति (Privileges Committee) — यह समिति केवल राज्यसभा में होती है, लोकसभा में ऐसी कोई समिति नहीं होती।

51. राज्य के राज्यपाल की शक्तियों और राष्ट्रपति के साथ उनकी तुलना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रपति अनुच्छेद 72 के तहत मृत्युदंड (Death Sentence) को क्षमा कर सकता है, जबकि राज्यपाल अनुच्छेद 161 के तहत मृत्युदंड को पूरी तरह माफ नहीं कर सकता (हालांकि वह सजा को बदल या निलंबित कर सकता है)।

2. राष्ट्रपति के पास सैन्य न्यायालय (Court Martial) द्वारा दी गई सजा को माफ करने की शक्ति होती है, लेकिन राज्यपाल के पास यह शक्ति नहीं होती।

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, न ही 2

52. भारत के 'कैग' (CAG - अनुच्छेद 148) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन असत्य है?

(a) कैग भारत सरकार और राज्य सरकारों के सभी वित्तीय लेखों (Accounts) का लेखा-परीक्षण (Audit) करता है और अपनी रिपोर्ट राष्ट्रपति/राज्यपाल को सौंपता है।

(b) कैग को 'लोक लेखा समिति' (Public Accounts Committee) का मार्गदर्शक, मित्र और दार्शनिक (Friend, Philosopher and Guide) कहा जाता है।

(c) कैग अपने पद से सेवानिवृत्त होने के बाद भारत सरकार या किसी राज्य सरकार के अधीन किसी भी अन्य सरकारी पद पर दोबारा नौकरी (Employment) कर सकता है।

(d) कैग की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है और इसका कार्यकाल 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु (जो भी पहले हो) तक होता है।

53. संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) और राज्य लोक सेवा आयोगों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन असत्य है?

(a) UPSC के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है, और उनका कार्यकाल 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु (जो भी पहले हो) तक होता है।

(b) UPSC के अध्यक्ष या सदस्य अपने कार्यकाल की समाप्ति के बाद भारत सरकार या किसी राज्य सरकार के अधीन किसी भी अन्य सरकारी पद (Employment) पर दोबारा नियुक्त होने के योग्य नहीं होते।

(c) राज्य लोक सेवा आयोग (SPSC) के अध्यक्ष या सदस्यों को हटाने की शक्ति केवल राज्यपाल के पास होती है, राष्ट्रपति के पास नहीं।

(d) एक राज्य लोक सेवा आयोग का अध्यक्ष अपने सेवानिवृत्ति के बाद UPSC का अध्यक्ष या सदस्य बनने के लिए पात्र होता है।

54. उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों की नियुक्ति से जुड़ी 'कोलेजियम प्रणाली' (Collegium System) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संविधान के मूल पाठ (Original Text) में सर्वोच्च न्यायालय के जजों की नियुक्ति के लिए 'कोलेजियम प्रणाली' का स्पष्ट वर्णन किया गया था, जिसे बाद में 99वें संविधान संशोधन द्वारा बदला गया।

2. वर्ष 2015 में सर्वोच्च न्यायालय ने 99वें संविधान संशोधन अधिनियम (NJAC - राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग) को 'संविधान के मूल ढांचे का उल्लंघन' मानते हुए पूरी तरह असंवैधानिक घोषित कर दिया था।

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, न ही 2

55. केंद्रीय मंत्रिपरिषद की कार्यप्रणाली और 'सामूहिक उत्तरदायित्व' (Article 75) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन असत्य है?

(a) मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है, जिसका अर्थ है कि लोकसभा में अविश्वास प्रस्ताव पारित होने पर संपूर्ण मंत्रिपरिषद को त्यागपत्र देना पड़ता है।

(b) सामूहिक उत्तरदायित्व का यह भी अर्थ है कि कैबिनेट का प्रत्येक निर्णय सभी मंत्रियों पर बाध्यकारी होता है, भले ही कैबिनेट की बैठक में किसी मंत्री ने उस पर असहमति जताई हो।

(c) यदि किसी मंत्री का कैबिनेट के किसी निर्णय से गंभीर मतभेद है, तो वह बिना त्यागपत्र दिए सार्वजनिक रूप से उस नीति की आलोचना कर सकता है।

(d) प्रधानमंत्री मंत्रिपरिषद का प्रमुख होता है, और यदि प्रधानमंत्री त्यागपत्र दे देता है या उसकी मृत्यु हो जाती है, तो पूरी मंत्रिपरिषद स्वतः विघटित (Dissolve) हो जाती है।

56. संसद की विधायी बैठकों, स्थगन (Adjournment) और सत्रावसान (Prorogation) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन असत्य है?

(a) सदन का 'स्थगन' (Adjournment) सदन के पीठासीन अधिकारी (स्पीकर या सभापति) द्वारा किया जाता है, जबकि 'सत्रावसान' (Prorogation) भारत के राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है।

(b) सत्रावसान होने पर सदन की बैठक समाप्त होती है, लेकिन सदन के समक्ष लंबित कोई भी विधेयक या प्रस्ताव (Bill or Resolution) स्वतः समाप्त (Lapse) हो जाता है।

(c) लोकसभा के विघटन (Dissolution) के बाद लोकसभा में लंबित सभी विधेयक (सिवाय राज्यसभा में लंबित और राष्ट्रपति के पास विचाराधीन विधेयकों के) समाप्त हो जाते हैं।

(d) संविधान के अनुसार संसद के दो सत्रों के बीच अधिकतम अंतराल 6 महीने से अधिक नहीं होना चाहिए।

57. संविधान निर्माण के दौरान गठित विभिन्न समितियों और उनके अध्यक्षों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. संचालन समिति (Steering Committee) — डॉ. भीमराव अंबेडकर

2. प्रांतीय संविधान समिति (Provincial Constitution Committee) — सरदार वल्लभभाई पटेल

3. संघ शक्ति समिति (Union Powers Committee) — जवाहरलाल नेहरू

4. सदन समिति (House Committee) — बी. पट्टाभि सीतारमैया

उपर्युक्त में से कौन-से युग्म सही सुमेलित हैं?

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2, 3 और 4

(c) केवल 1, 3 और 4

(d) 1, 2, 3 और 4 सभी

58. संसदीय कार्यवाही में प्रयुक्त निम्नलिखित शब्दों का उनके सही अर्थों से मिलान कीजिए:

सूची-I : शब्द	सूची-II : अर्थ
1. गिल्लोटिन (Guillotine)	**(a)** प्रश्नकाल के तुरंत बाद का समय, जिसमें बिना पूर्व सूचना के मामले उठाए जा सकते हैं
2. शून्यकाल (Zero Hour)	**(b)** सदन की कार्यवाही के लिए आवश्यक न्यूनतम सदस्यों की उपस्थिति
3. कोरम (Quorum)	**(c)** मौखिक उत्तर वाला प्रश्न, जिस पर पूरक प्रश्न पूछे जा सकते हैं
4. तारांकित प्रश्न (Starred Question)	**(d)** बिना विस्तृत बहस के शेष बजट प्रस्तावों को एक साथ मतदान के लिए रखना

कूट:

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

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

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

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

59. संविधान के अनुच्छेद 143 के तहत सर्वोच्च न्यायालय के 'सलाहकार अधिकार क्षेत्र' (Advisory Jurisdiction) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन सही है?

1. राष्ट्रपति सार्वजनिक महत्व के किसी भी कानूनी या तथ्यात्मक मामले पर सर्वोच्च न्यायालय की राय मांग सकता है।

2. यदि राष्ट्रपति ने किसी पूर्व-संविधान संधि या समझौते (Pre-constitution treaty/agreement) से जुड़े विवाद पर राय मांगी है, तो सर्वोच्च न्यायालय के लिए सलाह देना संवैधानिक रूप से अनिवार्य (Compulsory) है।

3. सर्वोच्च न्यायालय द्वारा दी गई सलाह राष्ट्रपति के लिए मानने के लिए बाध्यकारी (Binding) होती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3 सभी

60. भारतीय संविधान के भाग-XI के अंतर्गत केंद्र और राज्यों के संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यदि राज्य सूची (State List) के किसी विषय पर राष्ट्रीय हित में कानून बनाने के लिए राज्यसभा अपने दो-तिहाई बहुमत से प्रस्ताव पारित कर दे, तो संसद उस पर कानून बना सकती है, और ऐसा कानून अनिश्चितकाल तक (जब तक संसद चाहे) प्रभावी रहता है।

2. आपातकाल (National Emergency - Article 352) के दौरान संसद को राज्य सूची के किसी भी विषय पर कानून बनाने की शक्ति मिल जाती है, लेकिन आपातकाल समाप्त होने के बाद वह कानून ठीक 6 महीने के भीतर स्वतः निष्प्रभावी (Lapse) हो जाते हैं।

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

(a) केवल 2

(b) 1 और 2 दोनों

(c) न तो 1, न ही 2

(d) केवल 1

61. संविधान के अनुच्छेद 263 के तहत गठित 'अंतर-राज्यीय परिषद' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन सही है?

1. अंतर-राज्यीय परिषद एक स्थायी संवैधानिक निकाय (Permanent Constitutional Body) है जिसका गठन राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है।

2. इस परिषद का मुख्य उद्देश्य राज्यों के बीच उत्पन्न होने वाले विवादों की जाँच करना और उनके सामान्य हितों से जुड़े विषयों पर चर्चा करना है।

3. अंतर-राज्यीय परिषद द्वारा लिया गया प्रत्येक निर्णय और पारित प्रस्ताव केंद्र और सभी राज्यों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी (Legally Binding) होता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3 सभी

62. मतदान के दौरान 'NOTA' (None of the Above - उपर्युक्त में से कोई नहीं) के विकल्प और चुनाव सुधारों से जुड़े दिनेश गोस्वामी और इंद्रजीत गुप्ता समितियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन सही है?

1. भारत में सबसे पहले वर्ष 2013 में सुप्रीम कोर्ट के निर्देश के बाद ईवीएम और बैलेट पेपर पर NOTA का विकल्प जोड़ा गया था।
2. 'इंद्रजीत गुप्ता समिति' (1998) का संबंध लोकसभा और विधानसभा चुनावों के राज्यीय वित्तपोषण (State Funding of Elections) से है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए:

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

63. भारत के 'महान्यायवादी' (Attorney General of India - Article 76) और राज्य के 'महाधिवक्ता' (Advocate General - Article 165) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन असत्य है?

(a) महान्यायवादी देश का सर्वोच्च विधि अधिकारी (Highest Law Officer) होता है, जिसकी नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है और वह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत (During the pleasure of President) पद धारण करता है।

(b) महान्यायवादी बनने के लिए वही योग्यता होनी चाहिए जो सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश बनने के लिए होती है।

(c) महान्यायवादी को संसद के दोनों सदनों में बोलने और उसकी बैठकों में भाग लेने का अधिकार होता है, लेकिन उसे संसद में किसी भी मुद्दे पर मतदान (Voting) करने का संवैधानिक अधिकार प्राप्त नहीं होता।

(d) महान्यायवादी एक पूर्णकालिक (Full-time) सरकारी कर्मचारी होता है जो केंद्र सरकार के लिए पूरी तरह समर्पित रहता है और वह निजी प्रैक्टिस (Private Practice) नहीं कर सकता।

64. संविधान के भाग-IV में दिए गए नीति निर्देशक तत्वों (DPSP) और उनके संबंधित अनुच्छेदों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म गलत सुमेलित है?

(a) अनुच्छेद 39A — समान न्याय और निःशुल्क विधिक सहायता (Equal justice and free legal aid)

(b) अनुच्छेद 40 — ग्राम पंचायतों का संगठन (Organization of village panchayats)

(c) अनुच्छेद 44 — नागरिकों के लिए एकसमान सिविल संहिता (Uniform Civil Code)

(d) अनुच्छेद 48 — कार्यपालिका का न्यायपालिका से पृथक्करण (Separation of judiciary from the executive)

65. संविधान के भाग-XV (अनुच्छेद 324 से 329) के अंतर्गत निर्वाचन आयोग और चुनावी प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद 324 के अनुसार देश में चुनावों के अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण की समस्त शक्ति 'भारतीय निर्वाचन आयोग' (Election Commission) में निहित होती है।
2. संविधान ने चुनाव आयोग के सदस्यों की न्यूनतम या अधिकतम संख्या निश्चित कर दी है, और चुनाव आयोग के सदस्यों के लिए कोई विशिष्ट शैक्षणिक या कानूनी अर्हता (Educational qualification) अनिवार्य की गई 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, न ही 2

66. भारतीय वित्तीय प्रणाली, संसद और संविधान के वित्तीय प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन असत्य है?

(a) भारत की 'समेकित निधि' (Consolidated Fund of India - Article 266) से कोई भी धन संसद की विनियोग प्रग्रहण (Appropriation Act) के बिना नहीं निकाला जा सकता।

(b) 'लोक लेखा' (Public Account of India) के तहत जमा होने वाली राशि (जैसे भविष्य निधि, लघु बचतें आदि) को निकालने के लिए संसद की अनुमति या विनियोग विधेयक की आवश्यकता होती है।

(c) भारत की 'आकस्मिक निधि' (Contingency Fund - Article 267) राष्ट्रपति के नियंत्रण में होती है, जिससे देश में किसी अप्रत्याशित खर्च को पूरा करने के लिए बिना संसद की पूर्व अनुमति के अग्रिम धन दिया जा सकता है।

(d) केंद्र और राज्यों के बीच करों के शुद्ध आगमों (Net Proceeds) का वितरण 'वित्त आयोग' (Article 280) की सिफारिशों के आधार पर किया जाता है।

67. भारतीय संघ और राज्य क्षेत्रों के प्रशासनिक नियंत्रण से जुड़े भौगोलिक और संवैधानिक प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संविधान की 'पाँचवीं अनुसूची' के अंतर्गत आने वाले अनुसूचित क्षेत्रों (Scheduled Areas) के प्रशासन के लिए संबंधित राज्य में 'जनजाति सलाहकार परिषद' (Tribal Advisory Council) का गठन अनिवार्य किया जाता है, और इसके पास राज्यपाल को नियम बनाने की सलाह देने का अधिकार होता है।

2. देश के किसी भी राज्य के भीतर 'असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम' के अलावा अन्य राज्यों के जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन का नियंत्रण और राष्ट्रपति की विशेष शक्तियाँ 'छठी अनुसूची' के अंतर्गत आती 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, न ही 2

68. भारतीय न्यायपालिका और 'पर्यावरणीय न्यायशास्त्र' (Environmental Jurisprudence) के विकास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सर्वोच्च न्यायालय ने अपने ऐतिहासिक फैसलों (जैसे एमसी मेहता मामले) में 'अनुच्छेद 21' (प्राण और दैहिक स्वतंत्रता) की नई व्याख्या करते हुए इसमें "प्रदूषण-मुक्त हवा और पानी का अधिकार" को भी मौलिक अधिकार के रूप में शामिल किया है।

2. भारत के संविधान में 'पर्यावरण संरक्षण' का उत्तरदायित्व केवल केंद्र सरकार का है, राज्य सरकारों या स्थानीय पंचायतों (नगरीय निकायों) का इससे कोई वैधानिक संबंध नहीं 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, न ही 2

69. मानव पाचन तंत्र और विभिन्न ग्रंथियों द्वारा स्रावित होने वाले पाचक रसों व एंजाइमों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों में कौन-सा युग्म गलत सुमेलित है?

(a) लार (Saliva) — इसमें 'टायलिन' (Ptyalin या Amylase) एंजाइम होता है जो स्टार्च (मंड) को शर्करा में तोड़ता है।

(b) अमाशय (Stomach) — यहाँ से 'पेप्सिन' और 'रेनिन' एंजाइम स्रावित होते हैं जो मुख्य रूप से प्रोटीन के पाचन में सहायता करते हैं।

(c) यकृत (Liver) — यह शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है जो 'पित्त रस' (Bile juice) का स्रावण करती है, जिसमें पाचक एंजाइम प्रचुर मात्रा में होते हैं जो भोजन को पचाते हैं।

(d) अग्नाशय (Pancreas) — यह एक मिश्रित ग्रंथि है जो ट्रिप्सिन, लाइपेज और एमाइलेज जैसे पाचक एंजाइम स्रावित करती है।

70. आनुवंशिक पदार्थ (DNA और RNA) की संरचना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. DNA (डीऑक्सीराइबोक्लिक एसिड) की संरचना डबल हेलिक्स (Double Helix) होती है, जिसकी खोज जेम्स वाटसन और फ्रांसिस्स क्रिक ने की थी।

2. DNA में चार नाइट्रोजनयुक्त क्षार (Nitrogenous bases) पाए जाते हैं—एडेनिन (A), थाइमिन (T), साइटोसिन (C), और ग्वानिन (G), जिसमें एडेनिन हमेशा थाइमिन के साथ दो हाइड्रोजन आबंधों द्वारा और साइटोसिन ग्वानिन के साथ तीन हाइड्रोजन आबंधों द्वारा जुड़ा होता 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, न ही 2

71. गति के नियमों और गुरुत्वाकर्षण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. न्यूटन की गति का पहला नियम (जड़त्व का नियम - Law of Inertia) यह परिभाषित करता है कि कोई वस्तु तब तक अपनी विराम अवस्था या एकसमान गति की अवस्था में रहती है जब तक उस पर कोई बाहरी बल न लगाया जाए।

2. पृथ्वी की सतह से ऊपर जाने पर या पृथ्वी के केंद्र की ओर जाने पर 'गुरुत्वीय त्वरण' (g) का मान हमेशा कम होता जाता 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, न ही 2

72. परमाणु की संरचना, समस्थानिकों (Isotopes) और रासायनिक बंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन सही है?

1. किसी तत्व के 'समस्थानिक' (Isotopes) वे परमाणु होते हैं जिनकी परमाणु संख्या (Proton number) समान होती है किंतु द्रव्यमान संख्या (Mass number) भिन्न होती है (जैसे हाइड्रोजन के तीन समस्थानिक - प्रोटियम, ड्यूटेरियम, ट्राइटियम)।

2. 'सहसंयोजक बंध' (Covalent bond) इलेक्ट्रॉनों के पूर्ण स्थानांतरण (Transfer of electrons) से बनता है, जिससे आयनिक यौगिक बनते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) केवल 1 (b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

73. कृत्रिम उपग्रहों की विभिन्न कक्षाओं (LEO, MEO, GEO) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भू-स्थिर कक्षा (Geostationary Orbit - GEO) पृथ्वी की सतह से लगभग 36,000 किलोमीटर की ऊँचाई पर स्थित होती है, और इस कक्षा में स्थापित उपग्रह पृथ्वी की अपनी धुरी के घूमने की गति के साथ तालमेल बैठाते हुए एक ही स्थान पर स्थिर प्रतीत होते हैं।

2. ध्रुवीय कक्षा (Polar Orbit) और निम्न भू-कक्षा (LEO) का प्रयोग मुख्य रूप से रिमोट सेंसिंग (दूरसंवेदन), पृथ्वी अवलोकन और जासूसी उपग्रहों के लिए किया जाता है क्योंकि ये पृथ्वी के बहुत करीब होते 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, न ही 2

74. भारत के एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम (IGMDP) के तहत विकसित विभिन्न मिसाइलों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. पृथ्वी (Prithvi) — सतह से सतह पर मार करने वाली कम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल।

2. आकाश (Akash) — सतह से हवा में (Surface-to-Air) मार करने वाली मध्यम दूरी की मिसाइल प्रणाली।

3. नाग (Nag) — तीसरी पीढ़ी की 'दागों और भूल जाओ' (Fire-and-forget) एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल।

उपर्युक्त में से 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 सभी

75. सुपरकंप्यूटिंग और क्वांटम कंप्यूटिंग की बुनियादी अवधारणाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सुपरकंप्यूटिंग की गति को 'फ्लॉप्स' (FLOPS - Floating Point Operations Per Second) में मापा जाता है, और भारत का सबसे तेज सुपरकंप्यूटर 'ऐरावत' (Airavat) AI-केंद्रित सुपरकंप्यूटिंग प्रणालियों में प्रमुख है।

2. पारंपरिक कंप्यूटर जहाँ डेटा को 'बिट्स' (0 और 1) के रूप में संसाधित करते हैं, वहीं क्वांटम कंप्यूटर 'क्यूबिट्स' (Qubits) का उपयोग करते हैं जो सुपरपोजिशन (Superposition) और एंटांग्लमेंट के सिद्धांतों पर कार्य करते 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, न ही 2

76. बायोटेक्नोलॉजी में 'स्टेम सेल' (Stem Cells) और उनके चिकित्सीय अनुप्रयोगों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन असत्य है?

(a) स्टेम सेल शरीर की ऐसी मूल कोशिकाएँ (Undifferentiated cells) होती हैं जिनमें शरीर के किसी भी अन्य विशिष्ट प्रकार के ऊतक या अंग में बदलने की असीम क्षमता होती है।

(b) 'भ्रूण स्टेम सेल' (Embryonic Stem Cells) सर्वशक्तिमान (Pluripotent) होती हैं जो शरीर की किसी भी कोशिका को बना सकती हैं, जबकि वयस्क स्टेम सेल (Adult Stem Cells) की क्षमता सीमित होती है।

(c) स्टेम सेल थेरेपी का उपयोग वर्तमान में रक्त संबंधी विकारों (जैसे ल्यूकेमिया या थैलेसीमिया) के इलाज के लिए बोन मैरो ट्रांसप्लांट के रूप में सफलतापूर्वक किया जाता है।

(d) स्टेम सेल्स का निर्माण केवल कृत्रिम प्रयोगशालाओं में रासायनिक विधियों से किया जा सकता है; ये प्राकृतिक रूप से मानव शरीर में कभी भी नहीं पाई जातीं।

77. पादप हॉर्मोन्स और उनकी physiological भूमिकाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'ऑक्सिन' (Auxin) और 'जिबरेलिन' (Gibberellin) मुख्य रूप से पौधों की लंबाई बढ़ाने, कोशिका दीर्घीकरण (Cell elongation) और तने के विकास में सहायक होते हैं।

2. 'एब्सिसिक एसिड' (Abscisic Acid - ABA) एक वृद्धि-प्रेरक (Growth-promoter) हार्मोन है जो बीजों के अंकुरण को तेज़ी से बढ़ावा देता है और फलों को जल्दी पकाता 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, न ही 2

78. कोशिका के भीतर होने वाले श्वसन (Glycolysis और Kreb's Cycle) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन असत्य है?

(a) ग्लाइकोलिसिस (Glycolysis) की प्रक्रिया कोशिका के 'साइटोप्लाज्म' (कोशिका द्रव्य) में होती है, जिसके लिए ऑक्सीजन की आवश्यकता नहीं होती।

(b) क्रेब्स चक्र (Kreb's Cycle) और ऑक्सीडेटिव फॉस्फोरिलीकरण की प्रक्रिया माइटोकॉन्ड्रिया के मैट्रिक्स और भीतरी झिल्ली (Inner membrane) में संपन्न होती है।

(c) श्वसन की पूरी प्रक्रिया के दौरान ग्लूकोज के एक अणु के पूर्ण ऑक्सीकरण से कुल 38 एटीपी (ATP) अणुओं का शुद्ध लाभ होता है।

(d) अवायवीय श्वसन (Anaerobic Respiration) के दौरान मानव पेशियों में ग्लूकोज के टूटने से लैक्टिक एसिड का निर्माण होता है, जबकि यीस्ट में इसके टूटने से कार्बन डाइऑक्साइड और जल का निर्माण होता है।

79. विटामिन्स और उनके स्रोतों या कमियों से जुड़े निम्नलिखित युग्मों में कौन-सा युग्म गलत सुमेलित है?

(a) विटामिन B12 (सायानोकोबालामिन) — इसमें 'कोबाल्ट' धातु पाई जाती है, और इसकी कमी से 'परनिशियस एनीमिया' (Pernicious anemia) होता है।

(b) विटामिन D (कैल्सीफेरोल) — यह वसा में घुलनशील विटामिन है जिसकी कमी से बच्चों में 'रिकेट्स' और वयस्कों में 'ऑस्टियोमैलेशिया' होता है।

(c) विटामिन C (एस्कॉर्बिक एसिड) — यह पानी में घुलनशील विटामिन है जिसे शरीर में लंबे समय तक संग्रहित (Store) किया जा सकता है।

(d) विटामिन K (फिलोक्विनॉन) — यह रक्त का थक्का जमने (Blood clotting) के लिए अनिवार्य विटामिन है।

80. कोविड-19 महामारी के दौरान चर्चा में रही 'mRNA वैक्सीन' तकनीक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पारंपरिक टीकों के विपरीत, mRNA टीके शरीर में निष्क्रिय या मृत वायरस नहीं डालते, बल्कि वे कोशिकाओं को वायरस का एक विशिष्ट 'स्पाइक प्रोटीन' बनाने का आनुवंशिक निर्देश (mRNA) देते हैं, जिससे शरीर में एंटीबॉडी बनती है।

2. mRNA टीके हमारे शरीर के केंद्रक (Nucleus) में प्रवेश करके हमारे मूल DNA के साथ हमेशा के लिए स्थायी रूप से जुड़ जाते हैं और हमारे जीन को बदल देते 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, न ही 2

81. क्वांटम कंप्यूटिंग और 'क्वांटम सुप्रीमेसी' (Quantum Supremacy) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'क्वांटम सुप्रीमेसी' वह मील का पत्थर है जब कोई क्वांटम कंप्यूटर किसी ऐसी जटिल गणना को सफलतापर्वक हल कर लेता है जिसे दुनिया के सबसे शक्तिशाली पारंपरिक (Supercomputer) सुपरकंप्यूटर द्वारा हल करने में हजारों या लाखों वर्ष लग सकते हैं।

2. क्वांटम कंप्यूटिंग पूरी तरह से पारंपरिक बाइनरी बिट्स (0 और 1) पर काम करती है, इसलिए इसकी गति सुपरकंप्यूटर से अलग नहीं होती।

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, न ही 2

82. मानव शरीर में पाई जाने वाली विभिन्न प्रकार की संधियों (Joints) के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. कंदुक-खलिका संधि (Ball and Socket Joint) — कंधे और कूल्हे की संधि, जो सभी दिशाओं में गति की अनुमति देती है।
2. हिंज संधि (Hinge Joint) — घुटने और कोहनी की संधि, जो दरवाजे के कब्जे की तरह केवल एक ही दिशा में (90 से 180 डिग्री) गति करने देती है।
3. धुराग्र संधि (Pivot Joint) — खोपड़ी और पहली कशेरुका (Atlas) के बीच की संधि, जो सिर को इधर-उधर घुमाने में मदद करती है।

उपर्युक्त में से 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 सभी

83. मानव में होने वाले प्रमुख आनुवंशिक विकारों (जैसे हीमोफिलिया, वर्णान्धता, डाउन सिंड्रोम) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन असत्य है?

(a) हीमोफिलिया (Hemophilia) एक लिंग-सहग्र (Sex-linked) अप्रभावी बीमारी है जिसमें रक्त का थक्का नहीं जमता, और इसे 'रॉयल डिजीज' भी कहा जाता है क्योंकि यह ब्रिटेन के राजपरिवार में देखी गई थी।

(b) कलर ब्लाइंडनेस (वर्णान्धता) से ग्रसित व्यक्ति लाल और हरे रंग में भेद नहीं कर पाता, और यह दोष मुख्य रूप से X गुणसूत्र से जुड़ा होता है।

(c) 'डाउन सिंड्रोम' (Down's Syndrome) एक ऑटोसोमल असामान्यता है जिसमें 21वें गुणसूत्र की 'ट्राइसोमी' (Trisomy - एक अतिरिक्त गुणसूत्र का आ जाना) हो जाती है।

(d) टर्नर सिंड्रोम (Turner's Syndrome) से पीड़ित पुरुषों में अतिरिक्त X गुणसूत्र (XXY) आ जाता है जिसके कारण उनमें स्त्री जैसे लक्षण विकसित होने लगते हैं।

84. ध्वनि तरंगों और ऊष्मा के संचरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ध्वनि तरंगें 'विद्युत-चुंबकीय तरंगें' (Electromagnetic waves) होती हैं, इसलिए इन्हें यात्रा करने के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती और यह निर्वात (Vacuum) से भी गुजर सकती हैं।
2. सूर्य की ऊष्मा पृथ्वी तक 'चालन' (Conduction) विधि द्वारा पहुँचती है, जिसमें अंतरिक्ष के माध्यम से अणु एक-दूसरे को ऊर्जा हस्तांतरित करते 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, न ही 2

85. रासायनिक आबंधों (Chemical Bonds) की प्रकृति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आयनिक यौगिक (Ionic compounds) सामान्यतः ठोस होते हैं और उनके गलनांक व क्वथनांक बहुत कम होते हैं, तथा वे पिघले हुए या जलीय अवस्था में बिजली के कुचालक होते हैं।
2. सहसंयोजक यौगिक (Covalent compounds) इलेक्ट्रॉनों के पूर्ण स्थानांतरण से बनते हैं और ये जल में अत्यधिक घुलशील होते 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, न ही 2

86. भौतिकी के नियमों और प्रकाश के गुणों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. रेगिस्तानों में 'मरीचिका' (Mirage) का बनना केवल प्रकाश के अपवर्तन (Refraction) की घटना है, इसमें पूर्ण आंतरिक परावर्तन (TIR) की कोई भूमिका नहीं होती।
2. हीरे का चमकना और ऑप्टिकल फाइबर (Optical Fibre) का कार्य करना पूर्ण आंतरिक परावर्तन के प्रमुख व्यावहारिक उदाहरण 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, न ही 2

87. अर्थशास्त्र में 'अवसर लागत' (Opportunity Cost) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अवसर लागत का तात्पर्य किसी निर्णय को लेने के एवज में छोड़े गए सर्वश्रेष्ठ विकल्प के मौद्रिक या वास्तविक मूल्य से है।
2. शून्य अवसर लागत तभी संभव है जब किसी संसाधन का केवल एक ही वैकल्पिक उपयोग उपलब्ध हो और उसके कोई अन्य उपयोग न हों।

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, न ही 2

88. माँग के नियम (Law of Demand) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. गिफिन वस्तुएँ (Giffen Goods) और वेब्लेन वस्तुएँ (Veblen Goods) दोनों ही माँग के नियम के अपवाद हैं, किंतु दोनों की प्रकृति बाजार में एक जैसी होती है।
2. गिफिन वस्तुओं के मामले में कीमत घटने पर उसकी माँग बढ़ जाती है, जो सामान्य माँग के नियम का कड़ाई से पालन करती 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, न ही 2

89. पूर्ण प्रतियोगिता (Perfect Competition) वाले बाजार के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

(a) इस बाजार में खरीदारों और विक्रेताओं की संख्या इतनी अधिक होती है कि कोई अकेला व्यक्ति बाजार मूल्य को प्रभावित नहीं कर सकता।
(b) इस बाजार में बेची जाने वाली वस्तुएँ समरूप (Homogeneous) होने के साथ-साथ ब्रांड के आधार पर अत्यधिक विभेदित (Differentiated) होती हैं।
(c) फर्मों का बाजार में प्रवेश और बहिर्गमन पूरी तरह स्वतंत्र होता है।
(d) इसमें प्रत्येक फर्म 'कीमत स्वीकारक' (Price Taker) होती है।

90. राष्ट्रीय आय के मापन में प्रयुक्त 'जीडीपी डिफ्लेटर' (GDP Deflator) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जीडीपी डिफ्लेटर नाममात्र जीडीपी और वास्तविक जीडीपी का अनुपात होता है।
2. यह सूचकांक केवल घरेलू उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों को मापता है, और इसमें देश के बाहर से आयातित (Imported) वस्तुओं की कीमतें भी शामिल 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, न ही 2

91. 'हरित जीडीपी' (Green GDP) की संकल्पना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन सही है?

1. यह पारंपरिक जीडीपी में से केवल मौद्रिक मुद्रास्फीति के प्रभाव को हटाकर निकाली जाती है।
2. हरित जीडीपी प्राकृतिक संसाधनों के क्षय और पर्यावरण प्रदूषण से होने वाले नुकसान की लागत को ध्यान में रखती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए:

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

92. मुद्रास्फीति (Inflation) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'माग-जनित मुद्रास्फीति' (Demand-pull inflation) का मुख्य कारण उत्पादन लागत में अचानक वृद्धि होना है।
2. 'लागत-प्रेरित मुद्रास्फीति' (Cost-push inflation) तब होती है जब अर्थव्यवस्था में वस्तुओं की कुल माँग उनकी आपूर्ति से अधिक हो जाती 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, न ही 2

93. कोर इन्फ्लेशन (Core Inflation) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

(a) कोर इन्फ्लेशन की गणना में अत्यधिक अस्थिर रहने वाली वस्तुओं (जैसे खाद्य और ईंधन) को सूचकांक से बाहर रखा जाता है।

(b) यह अर्थव्यवस्था में दीर्घकालिक मूल्य दबाव और माँग की स्थिति को स्पष्ट रूप से दर्शाती है।

(c) भारत में मौद्रिक नीति तय करते समय RBI कोर इन्फ्लेशन को पूरी तरह नजरअंदाज करता है और इसका नीतिगत दरों से कोई संबंध नहीं होता।

(d) हेडलाइन इन्फ्लेशन की तुलना में कोर इन्फ्लेशन अधिक स्थिर मानी जाती है।

94. भारतीय बजट के घाटे (Deficits) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राजकोषीय घाटा सरकार के कुल व्यय और कुल प्राप्तियों (उधार को छोड़कर) के बीच का अंतर होता है।

2. प्रभावी राजस्व घाटा राजस्व घाटे में से उन अनुदानों को जोड़कर निकाला जाता है जो राज्यों को दैनिक खर्चों के लिए दिए 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, न ही 2

95. कराधान प्रणालियों (Tax Systems) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रगतिशील कर (Progressive Tax) प्रणाली में करदाता की आय बढ़ने पर कर की दर (Tax Rate) बढ़ती जाती है।

2. प्रतिगामी कर (Regressive Tax) प्रणाली अमीर लोगों पर उनकी आय का बहुत बड़ा हिस्सा कर के रूप में थोपती है और गरीबों पर इसका कोई प्रभाव नहीं पड़ता।

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, न ही 2

96. मनरेगा (MGNREGA) योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस अधिनियम के तहत ग्रामीण परिवार के हर वयस्क सदस्य को एक वर्ष में कम से कम 100 दिनों के गारंटीशुदा अकुशल रोजगार का अधिकार दिया जाता है।

2. यदि काम की मांग करने के 30 दिनों के भीतर रोजगार उपलब्ध नहीं कराया जाता है, तो केंद्र सरकार द्वारा अनिवार्य रूप से मुफ्त राशन दिया जाता 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, न ही 2

97. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (PM-KISAN) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

(a) यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जिसका 100% वित्त पोषण केंद्र सरकार करती है।

(b) इसके तहत पात्र किसान परिवारों को प्रति वर्ष 6,000 रुपये की सहायता तीन समान किस्तों में दी जाती है।

(c) इस योजना का लाभ केवल उन्हीं किसानों को मिलता है जिनके पास न्यूनतम 5 हेक्टेयर या उससे अधिक कृषि योग्य भूमि हो।

(d) आयकर दाता और संस्थागत भूमि धारक इस योजना से बाहर रखे गए हैं।

98. आयुष्मान भारत PM-JAY योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह योजना प्रति परिवार प्रति वर्ष 5 लाख रुपये तक का स्वास्थ्य कवरेज माध्यमिक और तृतीयक अस्पताल में भर्ती के लिए प्रदान करती है।

2. इस योजना का लाभ उठाने के लिए परिवार के सदस्यों की आयु कम से कम 18 वर्ष होना अनिवार्य है और बच्चों को इससे बाहर रखा गया 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, न ही 2

99. दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन सही है?

1. इस योजना का मुख्य फोकस शहरी क्षेत्रों में बड़े उद्योगों को स्थापित करना और शहरी बेरोजगारों को लोन देना है।

2. इसे ग्रामीण विकास मंत्रालय (Ministry of Rural Development) द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए:

(a) केवल 1 (b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

100. अर्थशास्त्र में 'क्राउडिंग आउट प्रभाव' (Crowding Out Effect) का क्या आशय है?

(a) सरकार द्वारा अत्यधिक बाजार से कर्ज लेने के कारण निजी क्षेत्र के लिए ऋण की उपलब्धता का कम होना और ब्याज दरों का बढ़ना।

(b) शहरी क्षेत्रों में झुग्गी-झोपड़ियों के विस्तार के कारण पार्कों और खेल के मैदानों का खत्म होना।

(c) कृषि क्षेत्र से मजदूरों का पलायन होकर औद्योगिक क्षेत्रों में भीड़ बढ़ना।

(d) विदेशी मुद्रा भंडार में कमी आने के कारण आयात का बाधित होना।

101. अर्थशास्त्र में 'फिलिप्स वक्र' (Phillips Curve) निम्नलिखित में से किसके बीच के विपरीत (Inverse) संबंध को दर्शाता है?

(a) मुद्रास्फीति की दर और बेरोजगारी की दर (Inflation rate and Unemployment rate)

(b) राजकोषीय घाटा और चालू खाता घाटा

(c) ब्याज दर और मुद्रा की कुल आपूर्ति

(d) आर्थिक वृद्धि और कर की दरें

102. भारत सरकार की 'पीएलआई' (PLI) योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस योजना का मुख्य उद्देश्य घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देना और आयात पर निर्भरता को कम करना है।

2. इसके तहत कंपनियों को उनके द्वारा देश में उत्पादित वस्तुओं की कुल ऐतिहासिक परिसंपत्तियों पर एकमुश्त नकद अनुदान दिया जाता 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, न ही 2

103. पारिस्थितिकीय ऊर्जा गतिकी (Ecological Energetics) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र में हरे पौधे अपनी पत्तियों पर पड़ने वाले कुल सूर्य के प्रकाश का लगभग 10% भाग रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए कैप्चर करते हैं।

2. लिंडेमैन के 10 प्रतिशत नियम के अनुसार, एक पोषण स्तर पर संचित कुल ऊर्जा का केवल लगभग 10% भाग ही अगले क्रमिक उपभोक्ता स्तर तक पहुँचता है।

3. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह बहुदिशीय (multidirectional) होता है, जबकि पोषक तत्वों की गति चक्रीय होती है।

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

(a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2

(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

104. अभिकथन (A): लाइकेन को वायु प्रदूषण का प्राकृतिक संकेतक माना जाता है।

कारण (R): लाइकेन शैवाल और कवक के सहजीवी संबंध हैं जो उच्च सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2) सांद्रता वाले क्षेत्रों में तेजी से पनपते और वृद्धि करते हैं।

(a) (a) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (a) की सही व्याख्या है।

(b) (a) और (R) दोनों सही हैं, किंतु (R), (a) की सही व्याख्या नहीं है।

(c) (a) सही है, किंतु (R) गलत है।

(d) (a) गलत है, किंतु (R) सही है।

105. पृथ्वी पर निम्नलिखित में से किसे सर्वाधिक स्थिर पारिस्थितिकी तंत्र माना जाता है?

(a) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन (Tropical Rainforest)

(b) टुंड्रा (Tundra)

(c) महासागर (Ocean)

(d) घास का मैदान (Grassland)

106. जैव विविधता हॉटस्पॉट के संदर्भ में निम्नलिखित क्षेत्रों पर विचार कीजिए:

1. पश्चिमी घाट (Western Ghats)
2. पूर्वी घाट (Eastern Ghats)
3. हिमालय (Himalayas)
4. सुंडालैंड (Sundaland)

उपर्युक्त में से कौन-से आधिकारिक तौर पर मान्यता प्राप्त जैव विविधता हॉटस्पॉट हैं जो आंशिक या पूर्ण रूप से भारत में स्थित हैं?

(a) केवल 1, 2 और 3

(b) केवल 1, 3 और 4

(c) केवल 2, 3 और 4

(d) 1, 2, 3 और 4

107. संरक्षण के प्रकार और उनके उदाहरणों की निम्नलिखित में से कौन-सी जोड़ी सुमेलित नहीं है?

1. *इन-सिटू (स्व-स्थाने) संरक्षण*: राष्ट्रीय उद्यान, बायोस्फीयर रिजर्व
2. *एक्स-सिटू (बाह्य-स्थाने) संरक्षण*: बॉटनिकल गार्डन, चिड़ियाघर, क्रायोप्रेरिवेशन
3. *इन-सिटू संरक्षण*: जीन बैंक और सीड बैंक (Gene/Seed Banks)

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) केवल 3

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. इस अधिनियम की अनुसूची VI (Schedule VI) विशिष्ट स्थानिक पौधों की खेती और उनके नियंत्रण का प्रावधान करती है।
2. यह अधिनियम संपूर्ण भारत पर लागू होता है (हाल के संशोधनों के बाद इसका विस्तार पूरे देश में हो गया है)।
3. वर्मिन (Vermin - हानिकारक कीट/जीव जैसे कुछ कौवे या जंगली सूअर जिन्हें स्थानीय स्तर पर घोषित किया जाता है) प्रजातियों को अनुसूची I के अंतर्गत सूचीबद्ध किया गया है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1

(d) 1, 2 और 3

109. सूची-I (प्रोटोकॉल/समझौता) का मिलान सूची-II (प्राथमिक उद्देश्य) के साथ कीजिए और सही कूट चुनिए:

सूची-I		सूची-II	
A	मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (Montreal Protocol)	1	हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFCs) का चरणबद्ध तरीके से कम करना
B	क्योटो प्रोटोकॉल (Kyoto Protocol)	2	वैश्विक तापमान वृद्धि को 2°C से काफी नीचे तक सीमित करना
C	पेरिस समझौता (Paris Agreement)	3	ग्रीनहाउस गैसों (GHGs) का उत्सर्जन कम करना
D	किगाली संशोधन (Kigali Amendment)	4	ओजोन परत का संरक्षण

कूट: A — B — C — D

(a) 4 — 3 — 2 — 1

(b) 4 — 2 — 3 — 1

(c) 1 — 3 — 2 — 4

(d) 3 — 4 — 1 — 2

110. कार्बन कैप्चर, यूटिलाइजेशन एंड स्टोरेज (CCUS) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. CCUS तकनीकें बिजली उत्पादन और औद्योगिक स्रोतों से कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन को कैप्चर करती हैं।
2. कैप्चर किए गए कार्बन को केवल भूमिगत रूप से स्थायी रूप से संग्रहीत किया जा सकता है और इसका व्यावसायिक रूप से उपयोग नहीं किया जा सकता है।

3. बायोएर्जी विद कार्बन कैप्चर एंड स्टोरेज (BECCS) जैसी नकारात्मक उत्सर्जन तकनीकें (Negative emissions technologies) सक्रिय रूप से वायुमंडल से कार्बन डाइऑक्साइड को हटाती हैं।
उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(a) केवल 1 और 3
(b) केवल 2
(c) केवल 1 और 2
(d) 1, 2 और 3

111. भारत में राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक (AQI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. यह आठ प्रमुख प्रदूषकों को ट्रैक करता है, जिनमें पार्टिकुलेट मैटर ($PM_{2.5}$ और PM_{10}), ओजोन (O_3), नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO_2) और कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) शामिल हैं।
2. कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) को राष्ट्रीय AQI फ्रेमवर्क के तहत एक मुख्य सूचकांक पैरामीटर के रूप में स्पष्ट रूप से मॉनिटर किया जाता है।
3. वायुमंडल में ओजोन की सांद्रता को मानक रूप से डॉब्सन यूनिट (Dobson Units) में मापा जाता है।
उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(a) केवल 1 और 3
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1
(d) 1, 2 और 3

112. जलीय निकायों में सुपोषण (Eutrophication) की प्रक्रिया मुख्य रूप से किसकी ओर ले जाती है?
(a) फाइटोप्लवकटन की तीव्र वृद्धि के कारण विघटित ऑक्सीजन (Dissolved Oxygen) में वृद्धि।
(b) शैवाल प्रस्फुटन (Algal blooms) के सूक्ष्मजीव अपघटन के कारण विघटित ऑक्सीजन में भारी कमी।
(c) डूबे हुए जलीय मैक्रोफाइट्स की उच्च सांद्रता के साथ साफ पानी।
(d) समुद्री क्षेत्रों में पानी के खारेपन के स्तर में तत्काल गिरावट।

113. निम्नलिखित राष्ट्रीय उद्यानों/अभयारण्यों और उनके प्रमुख जीवों (Flagship species) पर विचार कीजिए:
1. *कीबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान*: संगई हिरण (डांसिंग डियर)
2. *दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान*: हंगुल (कश्मीरी स्टैग)
3. *साइलेंट वैली राष्ट्रीय उद्यान*: लायन-टेल्ड मकाक (Lion-tailed Macaque)
उपर्युक्त में से कौन-सी जोड़ी/जोड़ियाँ सही सुमेलित है/हैं?
(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3
(d) 1, 2 और 3

114. आर्द्रभूमि पर रामसर कन्वेंशन (Ramsar Convention) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. यह कन्वेंशन 1975 में लागू हुआ और इसका मुख्यालय ग्लैंड, स्विट्जरलैंड में है (IUCN के साथ सह-स्थित)।
2. "मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड" (Montreux Record) अंतर्राष्ट्रीय महत्व की आर्द्रभूमि की सूची में शामिल उन स्थलों का रजिस्टर है जहाँ पारिस्थितिक चरित्र में परिवर्तन हुए हैं, हो रहे हैं, या होने की संभावना है।
3. वर्तमान में भारत के शून्य (0) स्थल मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड के अंतर्गत सूचीबद्ध हैं।
उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3
(d) 1, 2 और 3

115. उत्तर प्रदेश की भौतिक संरचना और कृषि-जलवायु क्षेत्रों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. उत्तर प्रदेश को कुल 9 कृषि-जलवायु क्षेत्रों (Agro-Climatic Zones) में विभाजित किया गया है।
2. राज्य में मिलने वाली 'मरुस्थलीय/रेतीली' जैसी हल्की मिट्टी का विस्तार मुख्य रूप से बुंदेलखंड क्षेत्र के दक्षिणी पठारी जिलों में पाया जाता है।

3. उत्तर प्रदेश में शिवालिक पहाड़ियों के गिरिपाद क्षेत्र में मिलने वाली कंकड़-पत्थर युक्त कंकरीली और छिद्रयुक्त पट्टी को 'भाभर' (Bhabhar) क्षेत्र कहा जाता है।

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

(a) केवल 1 और 3 (b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 2 (d) 1, 2 और 3

116. उत्तर प्रदेश के खनिज संसाधनों की अवस्थिति के संबंध में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. *यूरेनियम*: ललितपुर जिला
2. *कोयला*: सोनभद्र जिला (सिंगरौली क्षेत्र)
3. *हीरा*: बाँदा और मिर्जापुर क्षेत्र

उपर्युक्त में से 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

117. उत्तर प्रदेश में स्थित प्राचीन बौद्ध एवं जैन तीर्थ स्थलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. महात्मा बुद्ध ने अपने जीवन के सर्वाधिक वर्षावास (Rainy seasons) श्रावस्ती के जेतवन विहार में बिताए थे।
2. जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर पार्श्वनाथ का जन्म स्थान वाराणसी है, जबकि जैन धर्म के प्रथम तीर्थंकर ऋषभदेव का संबंध अयोध्या से है।
3. कुशीनगर (ककुनारा) में भगवान बुद्ध का महापरिनिर्वाण मल्ल गणराज्य के अधीन हुआ था।

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

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

118. उत्तर प्रदेश की सांस्कृतिक परंपराओं और मेलों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'ढोला' लोकगीत मुख्य रूप से आगरा और अलीगढ़ क्षेत्र में लोक-कथाओं के रूप में गाया जाता है।
2. उत्तर प्रदेश का प्रसिद्ध 'सैवा' (या सैईया) नृत्य बुंदेलखंड क्षेत्र के अहीरों द्वारा फसल की कटाई के समय किया जाता है।
3. बटेश्वर का प्रसिद्ध ऊंट मेला हर साल कार्तिक महीने में यमुना नदी के तट पर आगरा जिले में आयोजित होता है।

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

(a) केवल 1 और 3 (b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 2 (d) 1, 2 और 3

119. उत्तर प्रदेश की आर्थिक नीतियों और 'एक जिला, एक उत्पाद' (ODOP) योजना के संबंध में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए (जिला — उत्पाद):

1. *भदोही* — कालीन (Carpet)
2. *मुरादाबाद* — पीतल के बर्तन (Brassware)
3. *सिद्धार्थनगर* — काला नमक चावल (Kalanamak Rice)

उपर्युक्त में से 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

120. उत्तर प्रदेश के आर्थिक परिदृश्य के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्तर प्रदेश देश में एक्सप्रेसवे के नेटवर्क के मामले में अग्रणी राज्यों में से एक है, जिसमें पूर्वांचल एक्सप्रेसवे, बुंदेलखंड एक्सप्रेसवे और गंगा एक्सप्रेसवे जैसी परियोजनाएँ शामिल हैं।
2. राज्य की अर्थव्यवस्था को 1 ट्रिलियन डॉलर (1 Trillion Dollar Economy) बनाने का लक्ष्य उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा निर्धारित किया गया है।
3. उत्तर प्रदेश में प्रति व्यक्ति आय (Per Capita Income) राष्ट्रीय औसत के बराबर पहुँच चुकी है।

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

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

121. उत्तर प्रदेश सरकार की प्रमुख योजनाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मुख्यमंत्री कन्या सुमंगला योजना के तहत बालिकाओं के जन्म से लेकर उनकी उच्च शिक्षा तक कुल 6 चरणों में कुल 25,000

रुपये की वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है (हालिया संशोधनों के बाद)।

2. अभ्युदय योजना (Mukhyamantri Abhyudaya Yojana) का उद्देश्य राज्य के आर्थिक रूप से कमजोर विद्यार्थियों को सिविल सेवा, नीट (NEET) और जेईई (JEE) जैसी प्रतियोगी परीक्षाओं की नि:शुल्क कोचिंग प्रदान करना है।

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

(a) केवल 1 (b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

122. उत्तर प्रदेश की कृषि-संबंधित योजनाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्तर प्रदेश मातृभूमि योजना के तहत ग्रामीण क्षेत्रों में विकास कार्यों (जैसे पंचायत भवन, स्वास्थ्य केंद्र आदि) की लागत का 50% अंशदान जनता/उद्यमी द्वारा देने पर शेष 50% राशि राज्य सरकार द्वारा वहन की जाती है।

2. 'उत्तर प्रदेश मिलेटोउत्थान योजना' (राज्य मिनी मिशन) का उद्देश्य राज्य में मोटे अनाजों (जैसे बाजरा, ज्वार, मडुआ) के उत्पादन, प्रसंस्करण और खपत को बढ़ावा देना है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

123. उत्तर प्रदेश के हालिया घटनाक्रम और पहलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्तर प्रदेश के वाराणसी (काशी) को शंघाई सहयोग संगठन (SCO) की पहली सांस्कृतिक और पर्यटन राजधानी के रूप में नामित किया गया था।

2. राज्य में देश की पहली पॉड टैक्सी सेवा (Pod Taxi Service) नोएडा (जेवर एयरपोर्ट के पास फिल्म सिटी क्षेत्र) में शुरू किए जाने की योजना पर कार्य चल रहा है।

3. महाकुंभ 2025 का आयोजन प्रयागराज में सफलतापूर्वक संपन्न हुआ, जिसमें यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक धरोहर संबंधी दिशा-निर्देशों पर विशेष ध्यान दिया गया।

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

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

124. उत्तर प्रदेश की वर्तमान उपलब्धियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जल जीवन मिशन के क्रियान्वयन और प्रधानमंत्री आवास योजना के अंतर्गत आवास निर्माण में उत्तर प्रदेश देश के शीर्ष प्रदर्शन करने वाले राज्यों में शामिल रहा है।

2. उत्तर प्रदेश का बुंदेलखंड एक्सप्रेसवे देश का पहला ऐसा एक्सप्रेसवे बन गया है जिस पर सोलर एनर्जी से चलने वाले एक्सप्रेसवे (Solar Expressway) के रूप में विकसित करने की कार्ययोजना है।

3. राज्य में सेमीकंडक्टर नीति (UP Semiconductor Policy) को मंजूरी देने वाला उत्तर प्रदेश देश का पहला राज्य है।

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

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

125. उत्तर प्रदेश की जनगणना 2011 के अंतिम आंकड़ों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्तर प्रदेश की कुल जनसंख्या देश की कुल जनसंख्या का लगभग 16.51% है।

2. राज्य का सर्वाधिक साक्षरता वाला जिला गौतम बुद्ध नगर है, जबकि न्यूनतम साक्षरता वाला जिला श्रावस्ती है।

3. उत्तर प्रदेश का लिंगानुपात (Sex Ratio) राष्ट्रीय औसत (943) से अधिक है।

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

(a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

126. राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस मिशन का वित्तीय परिदृश्य लगभग 6,000 करोड़ रुपये है और इसे चार मुख्य आधार-क्षेत्रों के तहत क्रियान्वित किया जा रहा है।

2. इस मिशन के तहत केवल सार्वजनिक उपक्रमों को ही अनुसंधान की अनुमति है और निजी क्षेत्र तथा स्टार्टअप्स की भागीदारी पूरी तरह प्रतिबंधित 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, न ही 2

127. लद्दाख में स्थापित किए जा रहे राष्ट्रीय बड़े सौर टेलीस्कोप (NLST) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रीय बड़े सौर टेलीस्कोप का मुख्य उद्देश्य केवल रात्रिकालीन तारकीय अवलोकन करना है।

2. लद्दाख अत्यधिक शुष्क और अपेक्षाकृत साफ आसमान वाला क्षेत्र है, इसलिए कम वर्षा और कम बादल सौर एवं खगोलीय प्रेक्षणों के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ प्रदान करते 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, न ही 2

128. देश की नई परिवहन पहलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'सागरमाला' कार्यक्रम के अंतर्गत तटीय नौवहन के साथ बंदरगाह-कनेक्टिविटी और संबंधित अंतर्देशीय परिवहन संपर्क को भी व्यापक रूप से महत्व दिया जाता है।

2. 'कृषि 24/7' मंच को स्वचालित, एआई-संचालित कृषि समाचार और मीडिया निगरानी उपकरण के रूप में विकसित किया गया 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, न ही 2

129. भारत के सेमीकंडक्टर पारिस्थितिकी तंत्र के विकास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'सेमिकॉन इंडिया' का मुख्य उद्देश्य केवल भारत में सेमीकंडक्टर संबंधी शैक्षणिक चर्चाएँ कराना है; इसका विनिर्माण क्षमता बढ़ाने से सीधा संबंध नहीं है।

2. भारत सरकार ने सेमीकंडक्टर पारिस्थितिकी तंत्र के लिए प्रोत्साहन और सहायता की व्यवस्था की है, लेकिन निवेशकों के लिए 100% कर छूट तथा रॉयल्टी-मुक्त पेटेंट को अनिवार्य सामान्य नियम नहीं बनाया 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, न ही 2

130. विश्व बैंक द्वारा शुरू की गई वैश्विक पहल 'वाटर फॉरवर्ड' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस वैश्विक पहल का उद्देश्य जलवायु-संवेदनशील क्षेत्रों में जल सुरक्षा और जलवायु-लचीलापन को मजबूत करना है।

2. यह पहल विकासशील देशों में जल आपूर्ति बुनियादी ढांचे के पूर्ण निजीकरण को कानूनी रूप से अनिवार्य बनाती 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, न ही 2

131. ब्रिक्स देशों के सहयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ब्रिक्स देशों ने यूरोपीय संघ की कार्बन सीमा समायोजन प्रणाली (CBAM) को बिना किसी आपत्ति के एक आदर्श वैश्विक व्यवस्था के रूप में स्वीकार किया है।

2. मानसिक स्वास्थ्य उत्कृष्टता नेटवर्क के समन्वय के लिए भारत के राष्ट्रीय संस्थानों को महत्वपूर्ण भूमिका दी गई 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, न ही 2

132. 'लिंडसे ग्राहम सैंक्शनिंग रशिया एंड ईरान एक्ट' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह अधिनियम रूस और ईरान के विरुद्ध आर्थिक तथा ऊर्जा-संबंधी प्रतिबंधों को और कड़ा करने की दिशा में है।

2. इस अधिनियम का केंद्र रूस और ईरान पर प्रतिबंधों को मजबूत करना है; इसमें यूरोपीय NATO देशों पर सैन्य प्रतिबंध लगाना इसका अनिवार्य मुख्य प्रावधान नहीं 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, न ही 2

133. 'किशाऊ बहुउद्देशीय परियोजना' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किशाऊ बहुउद्देशीय परियोजना टोंस नदी के बजाय मुख्यतः सतलुज नदी पर स्थित है।

2. यह परियोजना पूरी तरह से केवल हिमाचल प्रदेश के स्वामित्व और वित्तीय नियंत्रण में है तथा अन्य राज्यों की इसमें कोई भागीदारी या लाभांश नहीं 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, न ही 2

134. विश्व आर्थिक मंच (WEF) द्वारा जारी ग्लोबल जेंडर गैप रिपोर्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह रिपोर्ट लैंगिक समानता को आर्थिक भागीदारी, शैक्षणिक उपलब्धि, स्वास्थ्य और राजनीतिक सशक्तिकरण जैसे चार प्रमुख आयामों के आधार पर मापती है।

2. इस सूचकांक में देशों की रैंकिंग का एकमात्र आधार उनका कुल राष्ट्रीय सैन्य बजट और रक्षा व्यय होता 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, न ही 2

135. ब्रिक्स देशों के वित्तीय सहयोग और भुगतान तंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'ब्रिक्स पेमेंट टास्क फोर्स' का उद्देश्य सदस्य देशों की मौजूदा भुगतान और मैसेजिंग प्रणालियों को समाप्त करके एक एकल केंद्रीकृत व्यवस्था लागू करना है।

2. ब्रिक्स भुगतान सहयोग का एक प्रमुख उद्देश्य स्थानीय मुद्राओं के उपयोग और विभिन्न भुगतान प्रणालियों के बीच परस्पर सुगमता को बढ़ाना है, न कि सभी स्थानीय मुद्राओं को समाप्त करना।

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, न ही 2

136. भारत के डीप-टेक स्टार्टअप्स और वेंचर फंडिंग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हाल ही में स्थापित डीप-टेक वेंचर फंडों का उद्देश्य एआई, सेमीकंडक्टर और रोबोटिक्स जैसी उन्नत तकनीकों पर आधारित शुरुआती चरण के स्टार्टअप्स को वित्तीय सहायता प्रदान करना है।

2. ऐसे डीप-टेक फंडों का फोकस शुरुआती चरण की उन्नत-तकनीक कंपनियों को जोखिम पूंजी या वित्तीय सहायता उपलब्ध कराना 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, न ही 2

137. भारत के 'समुद्रयान मिशन' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. समुद्रयान मिशन का मुख्य उद्देश्य समुद्र के भीतर मनोरंजक पर्यटन के लिए मानवयुक्त पर्यटक पनडुब्बियाँ चलाना है।

2. इस मिशन के लिए विकसित किया जा रहा मानवयुक्त गहरे समुद्र का वाहन 'गगनयान-II' कहलाता 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, न ही 2

138. परमाणु ऊर्जा और यूरेनियम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्राकृतिक यूरेनियम में विखंडनीय यूरेनियम-235 (U-235) की मात्रा लगभग 0.7% होती है।

2. प्राकृतिक यूरेनियम को बिना किसी संवर्धन या विशेष रिएक्टर तकनीक के सभी प्रकार के वाणिज्यिक परमाणु रिएक्टरों में सीधे ईंधन के रूप में उपयोग किया जा सकता 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, न ही 2

139. भारत के राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रीय क्वांटम मिशन में तकनीकी प्राथमिकताओं की संख्या केवल दो है—क्वांटम कंप्यूटिंग और क्वांटम कम्युनिकेशन; सेंसिंग तथा मेट्रोलॉजी और क्वांटम डिवाइसेज इसमें शामिल नहीं हैं।

2. पारंपरिक तापीय पावर ग्रिड और कोयला आधारित ऊर्जा संयंत्र राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के प्राथमिक कार्यक्षेत्र नहीं 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, न ही 2

140. 'स्नो लेपर्ड लैंडस्केप इनिशिएटिव' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह पहल उच्च पर्वतीय पारिस्थितिकी तंत्र के संरक्षण और हिम तेंदुए के आवास तथा वन्यजीव गलियारों की सुरक्षा से संबंधित है।

2. यह पहल उच्च हिमालयी क्षेत्रों में आवास संरक्षण, वन्यजीव गलियारों और सीमा-पार संरक्षण सहयोग को बढ़ावा देने से जुड़ी 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, न ही 2

141. हरित जलवायु कोष (GCF) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हरित जलवायु कोष की स्थापना विश्व व्यापार संगठन (WTO) के अंतर्गत केवल विकसित देशों के लिए की गई है।

2. इस कोष का वैश्विक प्रबंधन और वित्तीय संचालन पूर्ण रूप से WTO के मुख्यालय से किया जाता 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, न ही 2

142. कार्बन बॉर्डर एडजस्टमेंट मैकेनिज्म (CBAM) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. CBAM का उद्देश्य कार्बन लीकेज को रोकने के लिए कुछ उच्च-उत्सर्जन वाले आयातों में निहित कार्बन के आधार पर सीमा पर समायोजन करना है।

2. CBAM संयुक्त राष्ट्र द्वारा ग्लोबल वार्मिंग से प्रभावित लोगों को मुआवजा देने के लिए स्थापित एक वैश्विक वित्तीय कोष 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, न ही 2

143. नीति आयोग के आकांक्षी ब्लॉक कार्यक्रम (Aspirational Blocks Programme) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आकांक्षी ब्लॉक कार्यक्रम केवल औद्योगिक रूप से अत्यधिक विकसित महानगरों के शहरी ब्लॉकों के लिए बनाया गया है।

2. यह कार्यक्रम पिछड़े और आकांक्षी ब्लॉकों में शासन तथा सामाजिक-आर्थिक विकास के संकेतकों में सुधार पर केंद्रित 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, न ही 2

144. प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पात्र लाभार्थियों को निर्धारित मात्रा में निःशुल्क खाद्यान्न उपलब्ध कराना इस योजना की प्रमुख विशेषता है।

2. खाद्य सब्सिडी का प्रमुख वित्तीय भार केंद्र सरकार द्वारा वहन किया जाता है, जबकि राज्यों की भी वितरण संबंधी भूमिकाएँ 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, न ही 2

145. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. PMKVY का मुख्य उद्देश्य पात्र युवाओं को नियमित पेंशन प्रदान करना है, जबकि कौशल प्रशिक्षण इसका हिस्सा नहीं है।

2. इस योजना के तहत असंगठित क्षेत्र के सभी कामगारों को बिना प्रशिक्षण के स्वतः मासिक बेरोजगारी भत्ता दिया जाता 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, न ही 2

146. परिवहन विद्युतीकरण और इलेक्ट्रिक वाहन प्रगति रिपोर्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नीति आयोग और संबंधित सरकारी संस्थाएँ राज्यों में स्वच्छ गतिशीलता तथा इलेक्ट्रिक वाहन क्षेत्र की प्रगति का आकलन करने के लिए रिपोर्ट और सूचकांक तैयार करती हैं।

2. केवल तटीय राज्यों को ही इलेक्ट्रिक वाहन विनिर्माण और नवाचार का पूर्ण वैधानिक एकाधिकार प्राप्त 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, न ही 2

147. WEF की ग्लोबल जेंडर गैप रिपोर्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ग्लोबल जेंडर गैप रिपोर्ट केवल आर्थिक भागीदारी को मापती है और राजनीतिक सशक्तिकरण जैसे आयामों का मूल्यांकन नहीं करती।

2. इस रिपोर्ट के मूल्यांकन के प्रमुख आयामों में राजनीतिक सशक्तिकरण भी 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, न ही 2

148. भारत में स्वच्छता सर्वेक्षण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्वच्छ सर्वेक्षण का आयोजन आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (MoHUA) द्वारा किया जाता है।

2. इस सर्वेक्षण का उद्देश्य शहरी स्थानीय निकायों की स्वच्छता, कचरा प्रबंधन और संबंधित नागरिक सेवाओं के प्रदर्शन का आकलन करना 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, न ही 2

149. उत्तर प्रदेश के सांस्कृतिक और पर्यटन घटनाक्रमों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सारनाथ उत्तर प्रदेश में नहीं, बल्कि मध्य प्रदेश में स्थित प्रमुख बौद्ध तीर्थस्थल है।

2. भदोही जिले का आधिकारिक प्रशासनिक नाम बदलकर पूरी तरह से 'प्रयागराज ईस्ट' कर दिया गया 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, न ही 2

150. उत्तर प्रदेश में सड़क अवसंरचना और एक्सप्रेसवे नेटवर्क के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्तर प्रदेश एक्सप्रेसवे के कुल नेटवर्क के मामले में देश के सबसे छोटे नेटवर्क वाले राज्यों में शामिल है।

2. उत्तर प्रदेश में कई प्रमुख एक्सप्रेसवे राज्य की एजेंसी UPEIDA द्वारा विकसित या प्रबंधित किए गए हैं; इसलिए सभी एक्सप्रेसवे केवल NHAI के स्वामित्व में नहीं हैं।

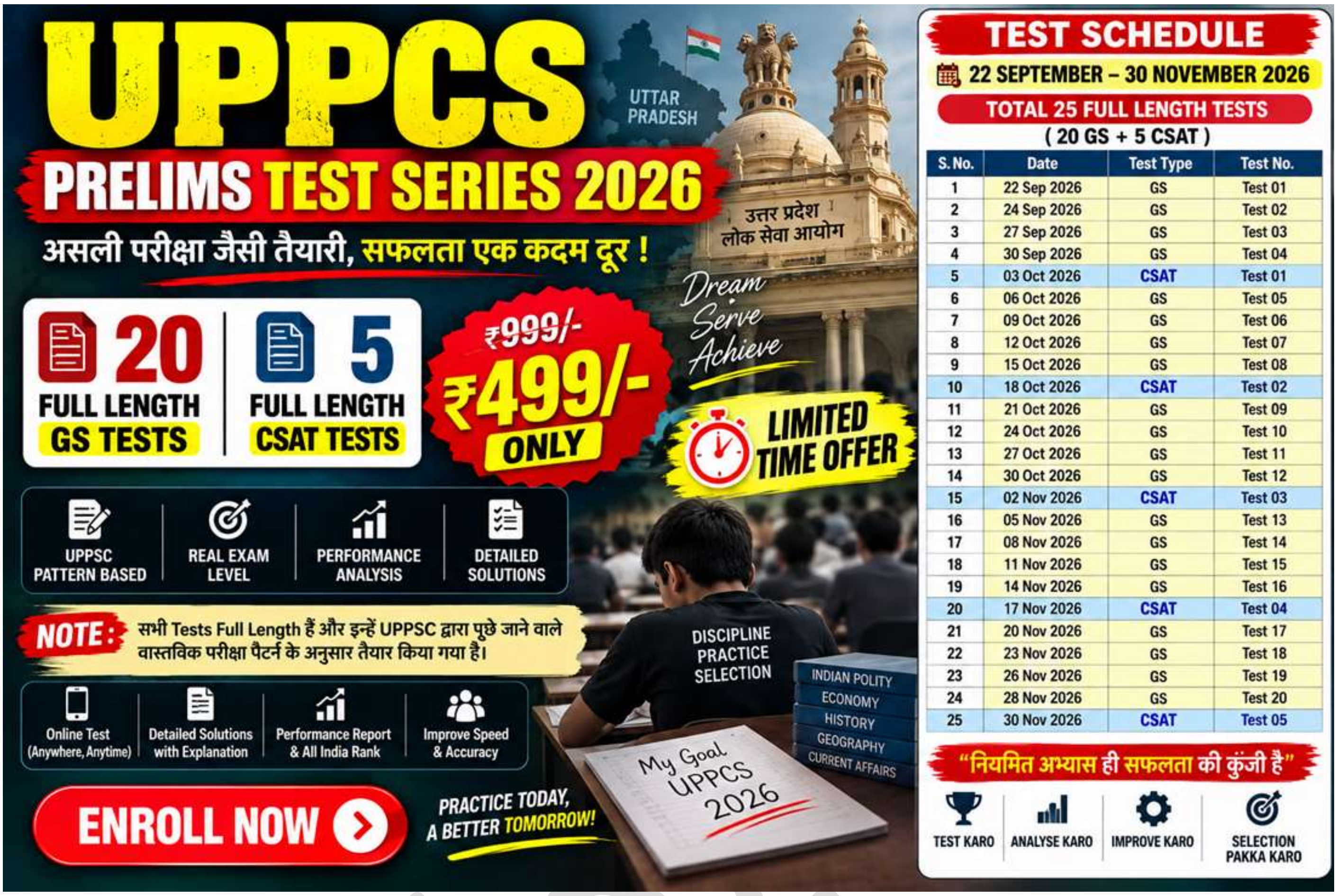
उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

(a) केवल 1

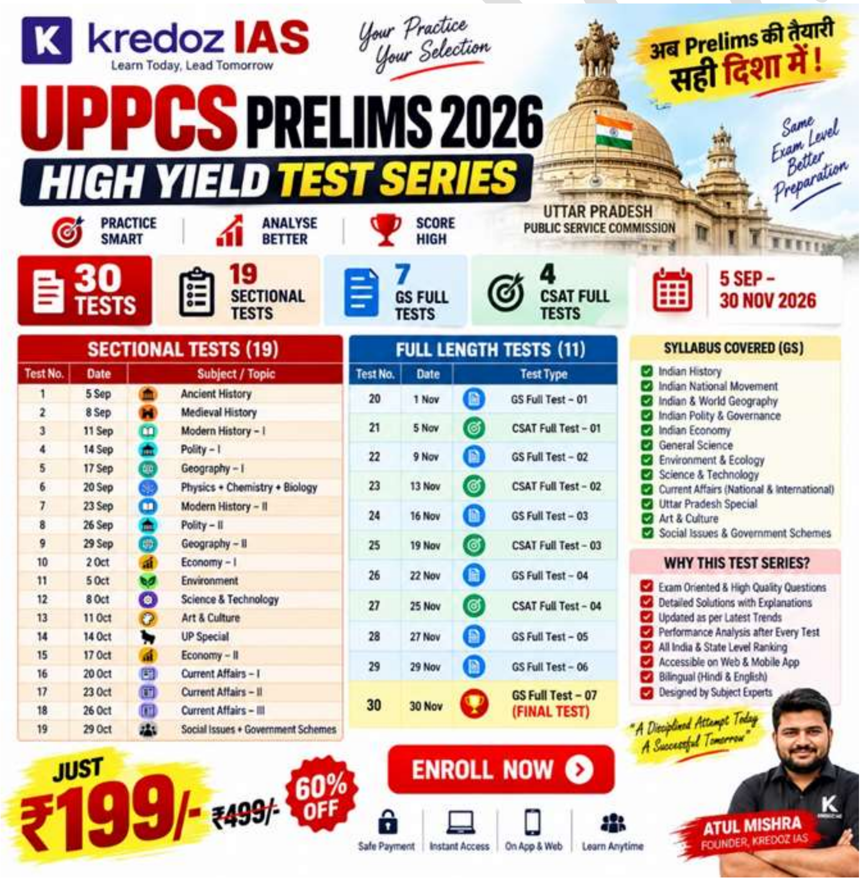
(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2



To Join the course, click the image or call 9582225699



1. Answer: d

Solution: न तो 1, न ही 2

दोनों कथन गलत हैं।

 पहले कथन में गलती यह है कि 'भुक्ति' (प्रांत) के प्रमुख को 'उपरिक' कहा जाता था, जबकि 'विषयपति' जिले (विषय) का प्रमुख होता था।

(d) दूसरे कथन में गलती यह है कि गुप्त काल में सोने के सिक्के (दीनार) बहुत बड़ी संख्या में जारी किए गए थे, न कि तांबे के सिक्के (तांबे के सिक्के बहुत सीमित मात्रा में मिले हैं)।

2. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

आधुनिक पुरा-जलवायु विज्ञान यह दर्शाता है कि लगभग 4000 वर्ष पूर्व मानसून कमजोर हुआ और टेक्टोनिक गतिविधियों के कारण नदियां सूख गईं। धोलावीरा और लोथल के विशाल जलाशयों से यह स्पष्ट होता है कि जल संरक्षण यहाँ की जीवन रेखा थी।

3. Answer: d

Solution: न तो 1, न ही 2

दोनों कथन उलट दिए गए हैं (गलत हैं)।

 'गोपुरम' और विशाल प्राचीर द्रविड़ (दक्षिण भारतीय) शैली की मुख्य विशेषता है, नागर की नहीं।

 घुमावदार शिखर, आमलक और कलश नागर (उत्तर भारतीय) शैली की विशेषता है, द्रविड़ की नहीं (द्रविड़ में पिरामिडनुमा 'विमान' होता है)।

4. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन सत्य है। दूसरा कथन गलत है क्योंकि महाजनपद और मौर्य काल के शुरुआती आहत सिक्के मुख्य रूप से चांदी के थे, सोने के सिक्के बाद में कुषाण और गुप्त काल में चलन में आए।

5. Answer: a

Solution: यह आंदोलन पूरी तरह से अहिंसक और शांतिपूर्ण रहा था, जिसमें ब्रिटिश प्रशासन के खिलाफ कहीं भी हिंसा का प्रयोग नहीं हुआ।

यह कथन गलत है (और यही सही उत्तर है क्योंकि प्रश्न "कौन-सा कथन सही नहीं है" पूछ रहा है)। भारत छोड़ो आंदोलन पूरी तरह अहिंसक नहीं था; आक्रोशित भीड़ ने पुलिस स्टेशनों, रेलवे लाइनों और सरकारी संपत्तियों पर हमले किए थे और कई जगहों पर हिंसा भी हुई थी।

6. Answer: b

Solution: 1-A, 2-B, 3-C, 4-D

प्रयाग प्रशस्ति समुद्रगुप्त की विजयों का वर्णन है; महरौली स्तंभ 'चन्द्र' (चंद्रगुप्त द्वितीय) से जुड़ा है; 510 ईस्वी का एरन अभिलेख भानुगुप्त के समय का सती प्रथा का पहला लिखित प्रमाण है; स्कंदगुप्त के जूनागढ़ अभिलेख में सुदर्शन झील के पुनरुद्धार का उल्लेख है।

7. Answer: c

Solution: चरक और सुश्रुत गुप्त काल के ही समकालीन वैज्ञानिक थे जिन्होंने अपनी संहिताओं की रचना इसी स्वर्ण युग में की थी।

चरक और सुश्रुत गुप्त काल (चौथी-छठी सदी ईस्वी) से बहुत पहले (मौर्योत्तर/कुषाण काल) से संबंधित हैं, अतः विकल्प (स) असत्य है।

8. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

संगम काल की तिणै आधारित व्यवस्था और विदुषी महिलाओं (जैसे अव्वैयार) की उपस्थिति दक्षिण भारतीय संस्कृति की अनूठी विशेषता थी। दोनों कथन सत्य हैं।

9. Answer: c

Solution: 1-A, 2-B, 3-C, 4-D

प्रशासनिक रूप से गुप्त साम्राज्य भुक्तियों (प्रांतों) में, भुक्तियाँ विषयों (जिलों) में और विषय वीथियों में विभाजित थे।

10. Answer: a

Solution: 'जात' मनसबदार के व्यक्तिगत वेतन और पद को निर्धारित करता था, जबकि 'सवार' उसके सैनिकों की संख्या को दर्शाता था।

जात पद/वेतन का सूचक था और सवार घोड़ों/सैनिकों की संख्या का। मनसबदारी वंशानुगत नहीं थी और दहसाला प्रणाली 10 वर्षों के औसत पर आधारित थी।

11. Answer: d

Solution: इन सभी प्रणालियों का मुख्य परिणाम भारतीय कृषि का आधुनिकीकरण और पूंजी निवेश में भारी वृद्धि था।

इन प्रणालियों से कृषि का आधुनिकीकरण नहीं बल्कि किसानों का भारी शोषण, ऋणग्रस्तता और अकाल की स्थिति पैदा हुई थी, अतः विकल्प (द) असत्य है।

12. Answer: a

Solution: चंपारण सत्याग्रह (1917) — नील किसानों की तीनकठिया पद्धति के विरोध में

इस प्रश्न के विकल्प (ब) और (स) आपस में गलत रूप से इंटरचेंज (अदला-बदली) हो गए थे, इसलिए "उपर्युक्त सभी कथन सत्य हैं" वाला विकल्प गलत हो जाता है।

ऐतिहासिक रूप से सही मिलान इस प्रकार है:

1. चंपारण सत्याग्रह (1917): यह नील किसानों की 'तीनकठिया पद्धति' के विरोध में था (यह विकल्प बिल्कुल सही है)।
2. अहमदाबाद मिल मजदूर आंदोलन (1918): यह प्लेग बोनस विवाद और भारत में गांधीजी की पहली भूख हड़ताल से संबंधित था (जबकि विकल्प ब में इसे लगान माफी बताया गया है जो कि गलत है)।
3. खेड़ा सत्याग्रह (1918): यह फसल बर्बाद होने पर लगान माफी के लिए पाटीदार किसानों का संघर्ष था (जबकि विकल्प स में इसे प्लेग बोनस बताया गया है जो कि गलत है)।

चूँकि केवल विकल्प (अ) ही तथ्यात्मक रूप से पूरी तरह सही है, इसलिए सही उत्तर (अ) होगा।

13. Answer: d

Solution: 1, 2 और 3 सभी

क्रांतिकारियों ने वैचारिक रूप से समाजवाद को अपनाया और ब्रिटिश सत्ता को कड़ी चुनौती दी। तीनों कथन सही हैं।

14. Answer: c

Solution: मुस्लिम लीग और कम्युनिस्ट पार्टी ने इस आंदोलन में खुलकर बढ़-चढ़कर भाग लिया था।

विकल्प (स) असत्य है क्योंकि मुस्लिम लीग और CPI ने 1942 के आंदोलन का समर्थन नहीं किया था।

15. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

नागर शैली उत्तर भारत और द्रविड़ शैली दक्षिण भारत की वास्तुकला की विशेषता को दर्शाती है। दोनों कथन सत्य हैं।

16. Answer: a

Solution: केवल 1 और 4

इस प्रश्न में युग्मों को आपस में अदला-बदली (Cross-match) कर दिया गया था, इसलिए सही मिलान इस प्रकार होगा:

1. न्याय दर्शन — महर्षि गौतम (यह सही है)
2. वैशेषिक दर्शन — महर्षि कणाद (जबकि प्रश्न में महर्षि कपिल दिया गया है, जो कि गलत है)
3. सांख्य दर्शन — महर्षि कपिल (जबकि प्रश्न में महर्षि कणाद दिया गया है, जो कि गलत है)
4. उत्तर मीमांसा (वेदांत) — महर्षि बादरायण (यह सही है)

(इसके अलावा योग दर्शन के प्रवर्तक पतंजलि और पूर्व मीमांसा के जैमिनी हैं)। चूँकि केवल युग्म 1 और 4 ही सही सुमेलित हैं, इसलिए सही विकल्प (अ) होगा।

17. Answer: a

Solution:

1. हिन्द-यवन (Indo-Greeks)

 मौर्य साम्राज्य के कमजोर होने के बाद उत्तर-पश्चिम भारत में यूनानी शक्ति का विस्तार हुआ।

 प्रमुख शासक: **मेनांडर (मिलिंद)**।

(c) मय: लगभग 2वीं–1वीं शताब्दी ई.पू.

 इनका प्रमुख क्षेत्र **गांधार, पंजाब और उत्तर-पश्चिमी भारत** था।

 मेनांडर का उल्लेख बौद्ध ग्रंथ **'मिलिंदपन्हो'** में मिलता है।

⬇ इसके बाद

2. शक (Shakas/Scythians)

 शक मध्य एशिया से भारत की ओर आए।

 भारत में इनकी प्रमुख शाखाएँ पश्चिमी भारत में स्थापित हुईं।

 रुद्रदामन प्रथम सबसे प्रसिद्ध शक शासकों में से एक था।

 इसका **जूनागढ़ अभिलेख** अत्यंत महत्वपूर्ण है।

(c) मय: लगभग 1वीं शताब्दी ई.पू. से

⬇ इसके बाद

3. पल्लव नहीं, यहाँ 'पहलव/पार्थियन' समझना चाहिए

यहाँ प्रश्न में **"पल्लव"** लिखा है तो यह एक महत्वपूर्ण **त्रुटि/भ्रम** है।

 पहलव (Parthians) मध्य एशिया से आए थे।

 भारत में इनका प्रमुख शासक **गोंडोफर्नीस (Gondophares)** था।

(c) मय: लगभग 1वीं शताब्दी ई.

□ इसलिए ऐतिहासिक कालक्रम में **हिन्द-यवन** → **शक** → **पहलव** → **कुषाण** आता है।

⬇ इसके बाद

4. कुषाण

□ कुषाणों ने उत्तर-पश्चिम भारत में एक विशाल साम्राज्य स्थापित किया।

□ प्रमुख शासक: **कनिष्क**।

(c) मय: लगभग 1वीं–3वीं शताब्दी ई.

□ कनिष्क के समय बौद्ध धर्म, विशेषकर **महायान**, का व्यापक विकास हुआ।

18. Answer: b

Solution: 'उर', 'सभा' (अग्रहार गाँवों की सभा) और 'नगरम्' के माध्यम से अत्यंत विकसित और स्वायत्त 'ग्राम पंचायत प्रणाली' (Village Autonomy)।

प्रांतगांतारन चोल राजवंश अपने सुव्यवस्थित स्थानीय स्वशासन और 'उत्तरमेरूर अभिलेख' (परान्तक चोल के काल का) में वर्णित ग्राम समिति के चुनाव (लॉटरी सिस्टम/कुरावै) के लिए विश्व प्रसिद्ध है।

19. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

अष्टप्रधान सलाहकार समिति थी (पेशवा, अमात्य, पण्डितराव आदि)। चौथ और सरदेशमुखी मराठा साम्राज्य की आय के बड़े स्रोत थे जो पड़ोसी मुग़ल या दक्कनी राज्यों से वसूले जाते थे। दोनों कथन सही हैं।

20. Answer: d

Solution: फैजाबाद — लियाकत अली

फैजाबाद में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व मौलवी अहमदुल्लाह शाह ने किया था, जबकि लियाकत अली ने इलाहाबाद (प्रयागराज) से विद्रोह का नेतृत्व किया था। अतः विकल्प (द) गलत सुमेलित है।

21. Answer: c

Solution: चक्रवर्ती राजगोपालाचारी ((c) Rajagopalachari)

सी. राजगोपालाचारी ने 1942 के भारत छोड़ो आंदोलन का समर्थन नहीं किया था (वे पाकिस्तान की मांग और कांग्रेस के रुख से असहमत होकर पार्टी से अलग हो गए थे)। बाकी सभी नेता भूमिगत रहकर आंदोलन को संगठित कर रहे थे।

22. Answer: d

Solution: 1, 2 और 3 सभी

पाल कांस्य मूर्तियाँ, मिथिला की लोक पेंटिंग (मधुबनी) और दक्षिण की तंजावुर स्वर्ण चित्रकला - तीनों भारतीय कला एवं संस्कृति की अमूल्य धरोहर हैं। तीनों युग्म सही हैं।

23. Answer: c

Solution: चौरी-चौरी की घटना के तुरंत बाद ब्रिटिश सरकार ने प्रभावित होकर भारत को तुरंत 'डोमिनियन स्टेट्स' का दर्जा देने की घोषणा कर दी थी ताकि आंदोलन समाप्त हो जाए।

यह कथन सरासर गलत है (अतः यही सही उत्तर है)। चौरी-चौरी कांड के बाद ब्रिटिश सरकार ने कोई डोमिनियन स्टेटस नहीं दिया, बल्कि इसके विपरीत गांधीजी सहित कई कांग्रेस नेताओं को गिरफ्तार कर लिया गया और भारी दमन चक्र चलाया गया। बाकी तीनों विकल्प ऐतिहासिक रूप से बिल्कुल सही हैं।

24. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन पूर्णतः सत्य है (फेरेल के नियम और कोरिऑलिस बल के कारण उत्तरी गोलार्ध में हवाएं दाईं ओर मुड़ती हैं)। दूसरा कथन गलत है क्योंकि ग्रीष्मकालीन उष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट स्ट्रीम (Tropical Easterly Jet Stream) भारतीय मानसून को सक्रिय करने में सबसे महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

25. Answer: c

Solution: लैटेराइट मृदा (Laterite Soil) — अत्यधिक वर्षा और उच्च तापमान वाले क्षेत्रों में निक्षालन (Leaching) प्रक्रिया से बनने वाली मिट्टी, जो कृषि के लिए अत्यधिक उपजाऊ और नाइट्रोजन से भरपूर होती है।

यह युग्म गलत है (अतः यही सही उत्तर है)। लैटेराइट मिट्टी अत्यधिक उपजाऊ नहीं होती, बल्कि निक्षालन (Leaching) के कारण इसके पोषक तत्व बह जाते हैं, और यह नाइट्रोजन, पोटाश तथा ह्यूमस की कमी वाली अम्लीय मिट्टी होती है (हालांकि ईंटें बनाने और चाय-कॉफ़ी की बागवानी के लिए यह काम आती है)।

26. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

दोनों कथन पूरी तरह सत्य हैं। भारत में सबसे बड़ा क्षेत्रफल पर्णपाती (मानसूनी) वनों का ही है, और सदाबहार वन उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में मिलते हैं।

KredozIAS

27. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सही है (बिहार का जनघनत्व सबसे अधिक है)। दूसरा कथन गलत है क्योंकि सबसे कम साक्षरता दर वाला राज्य उत्तर प्रदेश नहीं, बल्कि बिहार है। (यहीं पर परीक्षार्थी उत्तर प्रदेश और बिहार में गच्चा खा जाते हैं)।

28. Answer: c

Solution: भारत में सोने का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कर्नाटक है (कोलार और हट्टी की खदानें), और तांबे का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य झारखंड है।

यह कथन असत्य है (अतः यही सही उत्तर है)। कर्नाटक सोना उत्पादन में आगे है, लेकिन तांबे (Copper) का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य झारखंड नहीं, बल्कि राजस्थान (खेतड़ी क्षेत्र) है।

29. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

दोनों कथन पूरी तरह सत्य हैं। NW-1 गंगा नदी पर है और स्वर्णिम चतुर्भुज एनएचएआई द्वारा प्रबंधित प्रमुख सड़क गलियारा है।

30. Answer: d

Solution: 1, 2, 3 और 4 सभी

भारत की ये चारों प्रमुख जनजातियाँ और उनके भौगोलिक क्षेत्र पूरी तरह सही सुमेलित हैं। (भील वर्तमान में जनगणना के अनुसार सबसे बड़ी जनजाति समूह में गिनी जाती है, और सेंटिनेलीज अंडमान की एक विशेष रूप से पिछड़ी असुरक्षित जनजाति-PVTG है)।

31. Answer: b

Solution: केवल 1, 3 और 4

प्रश्न में दिए गए चारों कथनों को अलग-अलग समझते हैं:

कथन 1 — सही

एंडीज पर्वतमाला दक्षिण अमेरिका के **पश्चिमी किनारे** पर उत्तर से दक्षिण दिशा में विस्तृत है। यह मुख्यतः **वेनेजुएला, कोलंबिया, इक्वाडोर, पेरू, बोलीविया, चिली और अर्जेंटीना** से संबंधित है।

- यह प्रशांत महासागर के तट के लगभग समानांतर चलती है।
- एंडीज का निर्माण मुख्यतः **नाज़्का प्लेट के दक्षिण अमेरिकी प्लेट के नीचे धँसने (Subduction)** से संबंधित है।
- यह विश्व की **सबसे लंबी महाद्वीपीय पर्वत श्रृंखला** मानी जाती है।
- इसकी सबसे ऊँची चोटी **अकोंकागुआ (Aconcagua)** है, जो अर्जेंटीना में स्थित है।

अतः कथन 1 सही है।

कथन 2 — गलत

कथन में कहा गया है कि रॉकी पर्वतमाला **उत्तरी अमेरिका के पूर्वी भाग** में स्थित है और **अटलांटिक महासागर के समानांतर** है।

यह गलत है।

रॉकी पर्वतमाला उत्तरी अमेरिका के पश्चिमी भाग में स्थित है।

इसका विस्तार मुख्यतः **कनाडा और संयुक्त राज्य अमेरिका** से होकर होता है।

यह व्यापक **पश्चिमी कॉर्डिलेरा (Western Cordillera)** पर्वतीय तंत्र का हिस्सा है और इसका संबंध उत्तरी अमेरिका के **प्रशांत-पश्चिमी पर्वतीय क्षेत्र** से है।

यही प्रश्न का मुख्य **ट्विस्ट** है—यहाँ *"पूर्वी भाग"* तथा *"अटलांटिक महासागर"* जानबूझकर गलत जोड़े गए हैं।

अतः कथन 2 गलत है।

कथन 3 — सही

ग्रेट डिवाइडिंग रेंज (Great Dividing Range) ऑस्ट्रेलिया के **पूर्वी भाग** में स्थित प्रमुख पर्वतीय तंत्र है।

यह ऑस्ट्रेलिया के पूर्वी तट के लगभग समानांतर उत्तर से दक्षिण दिशा में विस्तृत है।

इसका भौगोलिक महत्व इसलिए भी है क्योंकि यह:

- पूर्वी तटीय क्षेत्र और
- ऑस्ट्रेलिया के आंतरिक/पश्चिमी भाग

के बीच **स्थलाकृति एवं जलवायु में अंतर** उत्पन्न करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

ऑस्ट्रेलिया की अनेक महत्वपूर्ण नदियों का जल-विभाजक भी इसी पर्वतीय क्षेत्र से संबंधित है।

अतः कथन 3 सही है।

कथन 4 — सही

एटलस पर्वत (Atlas Mountains) अफ्रीका के **उत्तर-पश्चिमी भाग** में स्थित हैं।

इनका विस्तार मुख्यतः:

▯ **मोरक्को**

(a) ल्जीरिया

▯ **ट्यूनीशिया**

में पाया जाता है।

एटलस पर्वत की प्रमुख श्रेणियों में **हाई एटलस, मिडिल एटलस, एंटी-एटलस और टेल एटलस** आदि शामिल हैं।

यह पर्वतीय तंत्र **भूमध्यसागरीय क्षेत्र और सहारा मरुस्थल** के बीच एक महत्वपूर्ण भौगोलिक संक्रमण क्षेत्र बनाता है।

अतः कथन 4 सही है।

32. Answer: c

Solution: अटाकामा मरुस्थल (दक्षिण अमेरिका) में प्रचुर वर्षा होती है और यह पोटाश व नाइट्रेट के भंडारों के लिए प्रसिद्ध है। यह कथन असत्य है (अतः यही सही उत्तर है)। अटाकामा मरुस्थल दुनिया के सबसे शुष्क (Dry) मरुस्थलों में से एक है, जहाँ वर्षा बहुत कम या नगण्य होती है (प्रचुर वर्षा होना गलत तथ्य है)। हालांकि नाइट्रेट और तांबे के भंडार वहाँ प्रचुर मात्रा में हैं।

33. Answer: b

Solution: केवल 1, 3 और 4

कथन 1 — सही:

नदी की गति कम होने पर उसके द्वारा लाए गए **अवसाद का निक्षेपण** बढ़ता है। अधिक अवसाद और कम ढाल डेल्टा निर्माण के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ हैं।

कथन 2 — गलत:

यहाँ **"हमेशा"** शब्द महत्वपूर्ण है। तीव्र ज्वारीय धाराएँ अवसाद को पुनः समुद्र की ओर ले जा सकती हैं; इसलिए ज्वार बढ़ने से हर स्थिति में अवसाद संचय बढ़े, यह आवश्यक नहीं।

कथन 3 — सही:

गंगा-ब्रह्मपुत्र की बाढ़ केवल वर्षा का परिणाम नहीं है। **कम ढाल, भारी अवसाद भार और नदी-तल में निक्षेपण** भी बाढ़ की प्रकृति को प्रभावित करते हैं।

कथन 4 — सही:

पश्चिमी तट पर पश्चिमी घाट समुद्र के निकट हैं, जिससे कई नदियाँ **छोटी, तीव्र ढाल वाली और कम दूरी तय करने वाली** हैं। ऐसी परिस्थितियाँ डेल्टा की तुलना में **मुहाना (Estuary)** निर्माण के लिए अधिक अनुकूल हो सकती हैं।

34. Answer: a

Solution: केवल 1, 2 और 4

व्याख्या:

(c) ेरीकल्चर → रेशमकीट पालन ☑

▯ **विटिकल्चर → अंगूर की खेती** ☑

▯ **पिसिकल्चर → मत्स्य पालन**, केकड़ा पालन नहीं ✕

▯ **फ्लोरीकल्चर → फूलों की खेती** ☑

▯ **एपिकल्चर → मधुमक्खी पालन**, लाख-कीट पालन नहीं ✕

35. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

वायुदाब पेटियों, डोलड्रम और व्यापारिक पवनों (Trade winds की दिशा) से जुड़े दोनों वैज्ञानिक तथ्य पूरी तरह सत्य हैं।

36. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सत्य है (बांग्लादेश के साथ सबसे लंबी और अफगानिस्तान के साथ सबसे छोटी सीमा है)। दूसरा कथन पूरी तरह गलत है क्योंकि 'डूरंड रेखा' पाकिस्तान और अफगानिस्तान के बीच है, और 'मैकमोहन रेखा' भारत और चीन (विशेषकर अरुणाचल प्रदेश के पास) के बीच है। (यहाँ नामों को उलट दिया गया है ताकि परीक्षार्थी का ध्यान परखा जा सके)।

37. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

सापेक्ष आर्द्रता की परिभाषा और ओरोग्राफिक (पर्वतीय) वर्षा का मेकैनिज्म दोनों वैज्ञानिक रूप से शत-प्रतिशत सही हैं।

38. Answer: d

Solution: डंकन पास (Duncan Passage) — कार निकोबार को ग्रेट निकोबार से अलग करता है।

यह युग्म गलत सुमेलित है (अतः यही सही उत्तर है)। डंकन पास वास्तव में दक्षिण अंडमान को लिटिल अंडमान से अलग करता है, न कि कार निकोबार को ग्रेट निकोबार से। बाकी 8°, 9° और 10° चैनल वाले तीनों युग्म शत-प्रतिशत सही हैं।

39. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सत्य है (कोरिऑलिस बल का प्रभाव)। दूसरा कथन गलत है क्योंकि 'गल्फ स्ट्रीम' एक गर्म (Warm)

जलधारा है, ठंडी नहीं, और यह पश्चिमी यूरोप के तटीय मौसम को अपेक्षाकृत गर्म और बर्फमुक्त रखने में मदद करती है।

40. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

महासागरीय लवणता के औसत मानक और भूमध्य रेखा बनाम उपोष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में लवणता के अंतर से जुड़े दोनों कथन पूरी तरह सत्य हैं।

41. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

कार्स्ट क्षेत्र की भू-आकृतियाँ (सिंकहोल, स्टेलेक्टाइट और स्टेलेग्माइट) से जुड़े दोनों तकनीकी तथ्य पूर्णतः सत्य हैं।

42. Answer: d

Solution: A–2, B–3, C–4, D–1

Concept:

- Air Mass → समान तापमान-आर्द्रता वाला विशाल वायु-खंड
- Front → दो वायुराशियों की सीमा/संक्रमण क्षेत्र
- Cyclone → निम्न दाब में **अभिसरण**
- Anticyclone → उच्च दाब में **अपसरण**

43. Answer: c

Solution: महासागरीय गाह (Abyssal Plains) महासागर के सबसे उथले और कम गहरे हिस्से होते हैं, जो तटीय क्षेत्रों के ठीक पास पाए जाते हैं।

यह कथन असत्य है (अतः यही सही उत्तर है)। एबिस्ल प्लेन (Abyssal Plains) महासागर के सबसे उथले नहीं, बल्कि सबसे चपटे और गहरे मैदान होते हैं जो मग्नतट/मग्नढाल के बाद फैले होते हैं। बाकी तीनों कथन पूरी तरह सत्य हैं।

44. Answer: c

Solution: केवल 1 और 3

पहला और तीसरा युग्म बिल्कुल सही है। दूसरा युग्म गलत है क्योंकि तश्तरी या प्याले के आकार (Saucer-shaped) की संरचना को लोपोलिथ (Lopolith) कहा जाता है, जबकि 'लैकोलिट' एक मशरूम या बड़े गुंबद के आकार की संरचना होती है जो ऊपर की परतों को उठा देती है। (यहीं पर लैकोलिट और लोपोलिथ के आकार का सूक्ष्म अंतर छात्रों को उलझाता है)।

45. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सत्य है (पॉजिटिव IOD भारत के लिए अच्छा होता है और मानसूनी वर्षा बढ़ाता है)। दूसरा कथन गलत है क्योंकि 'ऋणात्मक IOD' (Negative IOD) के दौरान पश्चिमी हिंद महासागर ठंडा हो जाता है, जिससे भारतीय मानसूनी हवाएँ कमजोर होती हैं और भारत में वर्षा कम होने या सूखे का खतरा बढ़ जाता है।

46. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सत्य है (सूनामी को भौतिकी में 'shallow-water wave' माना जाता है क्योंकि इसकी तरंगदैर्ध्य महासागर की गहराई से कई गुना अधिक होती है)। दूसरा कथन गलत है क्योंकि गहरे समुद्र में सूनामी की ऊँचाई इतनी कम (एक मीटर से भी कम) होती है कि गहरे समुद्र में गुजर रहे जहाजों को इसका आभास तक नहीं होता (ये तट के पास आने पर उथले पानी में घर्षण के कारण ऊपर उठकर दीवारों जैसी भयानक लहरों में बदलती हैं)।

47. Answer: a

Solution: तीसरी अनुसूची — विभिन्न संवैधानिक पदाधिकारियों (जैसे राष्ट्रपति, राज्यपाल, सुप्रीम कोर्ट के जजों) के शपथ और प्रतिज्ञान के प्रारूप।

यह युग्म गलत सुमेलित है (अतः यही सही उत्तर है)। राष्ट्रपति, राज्यपाल और उपराष्ट्रपति की शपथ का प्रारूप तीसरी अनुसूची में नहीं आता (उनके शपथ के अनुच्छेद क्रमशः 60, 159 और 69 में दिए गए हैं)। तीसरी अनुसूची में मंत्रियों, सांसदों, विधायकों और जजों की शपथ होती है। बाकी तीनों अनुसूचियाँ बिल्कुल सही सुमेलित हैं।

48. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सही है (अनुच्छेद 3 के तहत साधारण बहुमत से बदलाव होता है, यह अनुच्छेद 368 के दायरे से बाहर है)। दूसरा कथन गलत है क्योंकि राज्य विधानमंडल की केवल राय (Views) जानी जाती है, उसकी पूर्व सहमति या रजामंदी लेना संवैधानिक रूप से अनिवार्य नहीं है (संसद उस राय को मानने के लिए बाध्य नहीं है)।

Kredoz IAS

49. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

निजता के अधिकार का विस्तार (पुट्टस्वामी मामला) और आपातकाल के दौरान अनुच्छेद 19 का स्वतः निलंबन तथा अनु. 20 व 21 का कभी निलंबित न होना (44वें संशोधन के बाद) संविधान के बिल्कुल सटीक और सत्य प्रावधान हैं। दोनों कथन सही हैं।

50. Answer: d

Solution: विशेषाधिकार समिति (Privileges Committee) — यह समिति केवल राज्यसभा में होती है, लोकसभा में ऐसी कोई समिति नहीं होती।

यह युग्म गलत सुमेलित है (अतः यही सही उत्तर है)। विशेषाधिकार समिति दोनों सदनों में अलग-अलग होती है— लोकसभा में भी (15 सदस्य) और राज्यसभा में भी (10 सदस्य)। बाकी तीनों समितियाँ और उनके सदस्यों की संख्या वाले युग्म शत-प्रतिशत सही हैं।

51. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

राष्ट्रपति और राज्यपाल की क्षमादान शक्तियों के बीच का यह सूक्ष्म अंतर (मृत्युदंड और कोर्ट मार्शल से जुड़े नियम) भारतीय राजव्यवस्था का एक अति महत्वपूर्ण और शत-प्रतिशत सत्य तथ्य है। दोनों कथन सही हैं।

52. Answer: c

Solution: कैग अपने पद से सेवानिवृत्त होने के बाद भारत सरकार या किसी राज्य सरकार के अधीन किसी भी अन्य सरकारी पद पर दोबारा नौकरी (Employment) कर सकता है।

यह कथन असत्य है (अतः यही सही उत्तर है)। CAG अपनी सेवानिवृत्ति के बाद भारत सरकार या राज्य सरकार के अधीन किसी भी पद को ग्रहण करने के योग्य नहीं होता (वह डीबार होता है) ताकि उसकी निष्पक्षता बनी रहे। बाकी तीनों कथन कैग के बारे में पूरी तरह सत्य हैं।

53. Answer: c

Solution: राज्य लोक सेवा आयोग (SPSC) के अध्यक्ष या सदस्यों को हटाने की शक्ति केवल राज्यपाल के पास होती है, राष्ट्रपति के पास नहीं।

यह कथन असत्य है (अतः यही सही उत्तर है)। SPSC के सदस्यों या अध्यक्ष की नियुक्ति राज्यपाल जरूर करता है, लेकिन उन्हें हटाने की शक्ति केवल और केवल राष्ट्रपति के पास होती है (कदाचार के आधार पर सुप्रीम कोर्ट की जांच के बाद), राज्यपाल के पास नहीं। यह एक बहुत ही बारीक और महत्वपूर्ण कानूनी अंतर है। बाकी तीनों कथन पूरी तरह सत्य हैं।

54. Answer: b

Solution: केवल 2

दूसरा कथन बिल्कुल सत्य है (NJAC अधिनियम को सुप्रीम कोर्ट ने रद्द कर दिया था)। पहला कथन पूरी तरह गलत (ट्विस्टेड) है क्योंकि संविधान के मूल पाठ में 'कोलेजियम प्रणाली' का कोई जिक्र नहीं था; इसे न्यायपालिका ने अपने ऐतिहासिक 'न्यायाधीश मामलों' (Judges Cases 1981, 1993, 1998) के तहत न्यायिक व्याख्या (Judicial Interpretation) से विकसित किया है।

55. Answer: c

Solution: यदि किसी मंत्री का कैबिनेट के किसी निर्णय से गंभीर मतभेद है, तो वह बिना त्यागपत्र दिए सार्वजनिक रूप से उस नीति की आलोचना कर सकता है।

यह कथन असत्य है (अतः यही सही उत्तर है)। सामूहिक उत्तरदायित्व के सिद्धांत के कारण कोई भी मंत्री कैबिनेट के फैसले के खिलाफ सार्वजनिक रूप से बयान नहीं दे सकता; यदि उसे विरोध करना है तो पहले उसे अपने पद से त्यागपत्र देना होगा ("एक साथ तैरते हैं या एक साथ डूबते हैं")। बाकी तीनों कथन पूर्णतः सत्य हैं।

56. Answer: b

Solution: सत्रावसान होने पर सदन की बैठक समाप्त होती है, लेकिन सदन के समक्ष लंबित कोई भी विधेयक या प्रस्ताव (Bill or Resolution) स्वतः समाप्त (Lapse) हो जाता है।

यह कथन असत्य है (अतः यही सही उत्तर है)। सत्रावसान (Prorogation) होने पर कोई भी लंबित विधेयक लैप्स (समाप्त) नहीं होता; विधेयक केवल लोकसभा के विघटन (Dissolution) पर ही समाप्त होते हैं (या लंबित विधेयकों के कुछ विशिष्ट नियमों के तहत)। यह एक बहुत ही बारीक कानूनी अंतर है जहाँ छात्र अक्सर उलझते हैं। बाकी तीनों कथन सत्य हैं।

57. Answer: b

Solution: केवल 2, 3 और 4

यहाँ पहला युग्म गलत है क्योंकि 'संचालन समिति' के अध्यक्ष डॉ. राजेंद्र प्रसाद थे, न कि डॉ. अंबेडकर (अंबेडकर 'प्रारूप समिति' यानी Drafting Committee के अध्यक्ष थे)। बाकी तीनों युग्म पूरी तरह सही सुमेलित हैं।

58. Answer: c

Solution: 1-D, 2-A, 3-B, 4-C

मिलान:

- गिल्लोटिन → **D**
- शून्यकाल → **A**
- कोरम → **B**
- तारांकित प्रश्न → **C**

59. Answer: a

Solution: केवल 1 और 2

पहला और दूसरा कथन पूरी तरह सत्य है (पूर्व-संवैधानिक संधियों पर सलाह देना सुप्रीम कोर्ट के लिए अनिवार्य है)। तीसरा कथन गलत है क्योंकि सुप्रीम कोर्ट की सलाह राष्ट्रपति के लिए बाध्यकारी नहीं होती (राष्ट्रपति उसे मान भी सकता है और नहीं भी)।

60. Answer: a

Solution: केवल 2

दूसरा कथन बिल्कुल सत्य है (आपातकाल समाप्त होने के 6 महीने बाद राज्य सूची पर बने कानून समाप्त हो जाते हैं)। पहला कथन गलत (ट्विस्टेड) है क्योंकि राज्यसभा के प्रस्ताव (अनुच्छेद 249) द्वारा बनाया गया संसद का कानून अधिकतर 1 वर्ष के लिए ही वैध होता है (इसे एक बार में अधिकतम 1 वर्ष बढ़ाया जा सकता है, अनिश्चितकाल तक नहीं)।

61. Answer: a

Solution: केवल 1 और 2

पहला और दूसरा कथन बिल्कुल सत्य है (अनुच्छेद 263 के तहत संवैधानिक निकाय है और विवादों/चर्चा के लिए है)। तीसरा कथन गलत है क्योंकि अंतर-राज्यीय परिषद की प्रकृति केवल सलाहकार (Advisory) होती है, इसकी सिफारिशें या निर्णय कानूनी रूप से बाध्यकारी नहीं होते।

62. Answer: a

Solution: केवल 1 और 2

NOTA का प्रावधान (2013 सुप्रीम कोर्ट फैसला) और इंद्रजीत गुप्ता समिति (चुनावी खर्च का सरकारी/राज्य वित्तपोषण - State funding) दोनों ऐतिहासिक और शत-प्रतिशत सत्य तथ्य हैं।

63. Answer: d

Solution: महान्यायवादी एक पूर्णकालिक (Full-time) सरकारी कर्मचारी होता है जो केंद्र सरकार के लिए पूरी तरह समर्पित रहता है और वह निजी प्रैक्टिस (Private Practice) नहीं कर सकता।

यह कथन असत्य है (अतः यही सही उत्तर है)। महान्यायवादी कोई पूर्णकालिक सरकारी सेवक नहीं होता; वह सरकार का नियमित वेतनभोगी कर्मचारी नहीं है और वह अपनी निजी कानूनी प्रैक्टिस (Private legal practice) जारी रख सकता है, बशर्ते वह सरकार के खिलाफ न हो। बाकी तीनों कथन शत-प्रतिशत सत्य हैं।

64. Answer: d

Solution: अनुच्छेद 48 — कार्यपालिका का न्यायपालिका से पृथक्करण (Separation of judiciary from the executive)

यह युग्म गलत सुमेलित है (अतः यही सही उत्तर है)। कार्यपालिका का न्यायपालिका से पृथक्करण अनुच्छेद 50 में दिया गया है, जबकि अनुच्छेद 48 कृषि और पशुपालन के संगठन (तथा दुधारू पशुओं की हत्या पर रोक) से संबंधित है। बाकी तीनों युग्म (39A, 40, 44) बिल्कुल सही सुमेलित हैं।

65. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सत्य है (अनुच्छेद 324 चुनाव आयोग की शक्तियों से जुड़ा है)। दूसरा कथन पूरी तरह गलत (ट्विस्टेड) है क्योंकि संविधान ने चुनाव आयोग के सदस्यों की संख्या निश्चित नहीं की है (यह राष्ट्रपति की मर्जी पर निर्भर है कि वह कितने आयुक्त बनाए), और न ही संविधान ने सदस्यों के लिए कोई विशिष्ट शैक्षणिक या कानूनी अर्हता तय की है।

66. Answer: b

Solution: 'लोक लेखा' (Public Account of India) के तहत जमा होने वाली राशि (जैसे भविष्य निधि, लघु बचतें आदि) को निकालने के लिए संसद की अनुमति या विनियोग विधेयक की आवश्यकता होती है।

यह कथन असत्य है (अतः यही सही उत्तर है)। लोक लेखा (Public Account) की राशि सरकार की नहीं बल्कि जनता की अमानत होती है (जैसे PF, जमा राशि), इसलिए इसके खर्च या निकासी के लिए संसद की विनियोग मंजूरी की आवश्यकता नहीं होती (यह कार्यपालिका के स्तर पर ही प्रबंधित होती है)। बाकी तीनों कथन अर्थव्यवस्था और राजव्यवस्था के मेल से जुड़े शत-प्रतिशत सत्य तथ्य हैं।

67. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सत्य है (पाँचवीं अनुसूची के तहत जनजाति सलाहकार परिषद का गठन और राज्यपाल की शक्तियाँ)। दूसरा कथन गलत (ट्विस्टेड) है क्योंकि असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम (AMTM) के जनजातीय क्षेत्रों का प्रशासन छठी अनुसूची (6th Schedule) के अंतर्गत आता है, न कि पाँचवीं अनुसूची के (पाँचवीं अनुसूची इन चार राज्यों को छोड़कर बाकी देश के अनुसूचित क्षेत्रों के लिए है)। यहाँ अनुसूचियों के नाम आपस में उलट दिए गए हैं।

68. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सत्य है (सुप्रीम कोर्ट ने अनुच्छेद 21 के तहत स्वच्छ पर्यावरण को मौलिक अधिकार माना है)। दूसरा कथन गलत (ट्विस्टेड) है क्योंकि पर्यावरण संरक्षण की जिम्मेदारी केवल केंद्र की नहीं है; 73वें और 74वें संविधान संशोधन के बाद 11वीं और 12वीं अनुसूची के तहत पंचायतों और नगरपालिकाओं को भी वनों, सामाजिक वानिकी और पर्यावरण संरक्षण के कार्य सौंपे गए हैं।

69. Answer: c

Solution: यकृत (Liver) — यह शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है जो 'पित्त रस' (Bile juice) का स्रावण करती है, जिसमें पाचक एंजाइम प्रचुर मात्रा में होते हैं जो भोजन को पचाते हैं।

यह युग्म गलत सुमेलित है (अतः यही सही उत्तर है)। यकृत (Liver) पित्त रस का निर्माण जरूर करता है, किंतु पित्त रस में कोई भी पाचक एंजाइम (Digestive Enzyme) नहीं होता; यह केवल वसा के इमल्सीकरण (Emulsification) और माध्यम को क्षारीय बनाने का काम करता है। बाकी तीनों युग्म पूरी तरह सही सुमेलित हैं।

70. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

वाटसन-क्रिक का डबल हेलिक्स मॉडल और नाइट्रोजनयुक्त क्षारों की जोड़ी का नियम (A=T, C≡G) आणविक जीवविज्ञान के शत-प्रतिशत सत्य तथ्य हैं। दोनों कथन सही हैं।

71. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सत्य है (न्यूटन का प्रथम नियम जड़त्व को परिभाषित करता है)। दूसरा कथन गलत (ट्विस्टेड) है क्योंकि पृथ्वी की सतह से ऊपर जाने पर या पृथ्वी की गहराई में नीचे जाने पर (केंद्र की ओर जाने पर) गुरुत्वीय त्वरण 'g' का मान घटता जरूर है, किंतु पृथ्वी के केंद्र पर जाने पर 'g' का मान शून्य हो जाता है; और ध्रुवों पर यह अधिकतम होता है (इसलिए केवल "हमेशा कम होता जाता है" कहना पूरी तरह सटीक नहीं है, बल्कि केंद्र पर शून्य होना और गहराई व ऊँचाई दोनों में घटना इसका मूल नियम है)।

72. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सत्य है (समस्थानिकों में प्रोटॉन संख्या समान और द्रव्यमान भिन्न होता है)। दूसरा कथन गलत (ट्विस्टेड) है क्योंकि इलेक्ट्रॉनों के पूर्ण स्थानांतरण से 'आयनिक (विद्युत संयोजी) बंध' बनते हैं, जबकि 'सहसंयोजक बंध' इलेक्ट्रॉनों की साझेदारी (Sharing of electrons) से बनते हैं।

73. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

GEO (36,000 किमी ऊँचाई और स्थिर दिखना) तथा LEO/ध्रुवीय कक्षा (पृथ्वी के करीब और रिमोट सेंसिंग/अर्थ ऑब्जर्वेशन में प्रयोग) अंतरिक्ष विज्ञान के शत-प्रतिशत सत्य तथ्य हैं। दोनों कथन सही हैं।

74. Answer: d

Solution: 1, 2 और 3 सभी

IGMDP (डॉ. कलाम के नेतृत्व में) के तहत बनी पृथ्वी (सतह से सतह), आकाश (सतह से हवा), और नाग (एंटी-टैंक मिसाइल) के ये तीनों युग्म पूरी तरह सही सुमेलित हैं।

75. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

FLOPS में सुपरकंप्यूटिंग की गति का मापन (तथा ऐरावत सुपरकंप्यूटर) और क्वांटम कंप्यूटिंग में क्यूबिट्स व सुपरपोजिशन का सिद्धांत—साइंस एंड टेक के शत-प्रतिशत सत्य तथ्य हैं। दोनों कथन सही हैं।

76. Answer: d

Solution: स्टेम सेल्स का निर्माण केवल कृत्रिम प्रयोगशालाओं में रासायनिक विधियों से किया जा सकता है; ये प्राकृतिक रूप से मानव शरीर में कभी भी नहीं पाई जातीं।

यह कथन असत्य है (अतः यही सही उत्तर है)। स्टेम सेल्स प्राकृतिक रूप से मानव शरीर के भीतर (भ्रूण अवस्था में तथा वयस्कों में अस्थि मज्जा आदि में) प्रचुर मात्रा में पाई जाती हैं, यह केवल प्रयोगशाला की कृत्रिम देन नहीं हैं। बाकी तीनों कथन स्टेम सेल तकनीक के बारे में शत-प्रतिशत सत्य हैं।

77. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सत्य है (ऑक्सिन और जिबरेलिन वृद्धि और तने के विकास में सहायक हैं)। दूसरा कथन गलत (ट्विस्टेड) है क्योंकि 'एब्सिसिक एसिड' (ABA) एक वृद्धि-रोधी (Growth-inhibitor) हार्मोन है; यह बीजों के अंकुरण को रोकता है, तनाव (जैसे सूखा) के समय पत्तियों मुरझाने और रंध्रों (Stomata) को बंद करने का कार्य करता है (फलों को पकाने वाला हार्मोन एथिलीन है)।

78. Answer: d

Solution: अवायवीय श्वसन (Anaerobic Respiration) के दौरान मानव पेशियों में ग्लूकोज के टूटने से लैक्टिक एसिड का निर्माण होता है, जबकि यीस्ट में इसके टूटने से कार्बन डाइऑक्साइड और जल का निर्माण होता है।

यह कथन असत्य है (अतः यही सही उत्तर है)। यीस्ट (Yeast) में अवायवीय श्वसन (किण्वन/Fermentation) के दौरान इथेनॉल (अल्कोहल) और कार्बन डाइऑक्साइड का निर्माण होता है, जल का नहीं। बाकी तीनों कथन (ग्लाइकोलिसिस साइटोप्लाज्म में, क्रेब्स चक्र माइटोकॉन्ड्रिया में और कुल 38 ATP का लाभ) शत-प्रतिशत सत्य हैं।

79. Answer: c

Solution: विटामिन C (एस्कॉर्बिक एसिड) — यह पानी में घुलनशील विटामिन है जिसे शरीर में लंबे समय तक संग्रहित (Store) किया जा सकता है।

यह युग्म गलत सुमेलित है (अतः यही सही उत्तर है)। विटामिन C पानी में घुलनशील (Water-soluble) जरूर है, किंतु इसे शरीर में संग्रहित करके नहीं रखा जा सकता; यह मूत्र के रास्ते शरीर से बाहर निकल जाता है, इसलिए इसकी दैनिक खुराक जरूरी होती है। बाकी तीनों युग्म शत-प्रतिशत सत्य हैं।

80. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सत्य है (mRNA स्पाइक प्रोटीन बनाने का निर्देश देता है)। दूसरा कथन पूरी तरह गलत (ट्विस्टेड) है क्योंकि mRNA कभी भी कोशिका के केंद्रक (Nucleus) में प्रवेश नहीं करता और न ही यह हमारे DNA के साथ जुड़ सकता है; यह कोशिका द्रव्य (Cytoplasm) में ही नष्ट हो जाता है, यह हमारे जीन को नहीं बदलता।

81. Answer: a

Solution: केवल 1

पहला कथन बिल्कुल सत्य है (क्वांटम सुप्रीमेसी की परिभाषा)। दूसरा कथन गलत (ट्विस्टेड) है क्योंकि क्वांटम कंप्यूटर बाइनरी बिट्स पर नहीं, बल्कि 'क्यूबिट्स' (Qubits) पर काम करता है जो सुपरपोजिशन और एंटांग्लमेंट के सिद्धांतों का उपयोग करते हैं।

82. Answer: d

Solution: 1, 2 और 3 सभी

मानव शरीर की संधियों (Ball & Socket, Hinge, Pivot joint) के ये तीनों उदाहरण और उनकी गतियाँ पूरी तरह सही सुमेलित हैं।

83. Answer: d

Solution: टर्नर सिंड्रोम (Turner's Syndrome) से पीड़ित पुरुषों में अतिरिक्त X गुणसूत्र (XXY) आ जाता है जिसके कारण उनमें स्त्री जैसे लक्षण विकसित होने लगते हैं।

KredozIAS

यह कथन असत्य है (अतः यही सही उत्तर है)। अतिरिक्त X गुणसूत्र (XXY) आने की स्थिति को क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम (Klinefelter's Syndrome) कहा जाता है, जो पुरुषों में होता है; जबकि टर्नर सिंड्रोम (Turner's Syndrome) महिलाओं में होता है जिसमें एक X गुणसूत्र की कमी (45, XO) हो जाती है। बाकी तीनों कथन शत-प्रतिशत सत्य हैं।

84. Answer: d

Solution: न तो 1, न ही 2

विश्लेषण और पकड़ (Trap): दोनों कथन पूरी तरह गलत हैं।

 पहला कथन गलत है क्योंकि ध्वनि तरंगें यांत्रिक (Mechanical) अनुदैर्ध्य तरंगें हैं, इन्हें माध्यम चाहिए, यह निर्वात में नहीं चल सकतीं (प्रकाश विद्युत-चुंबकीय है)।

(d) ूसरा कथन गलत है क्योंकि सूर्य की ऊष्मा पृथ्वी तक विकिरण (Radiation) विधि द्वारा पहुँचती है, चालन या संवहन द्वारा नहीं (क्योंकि बीच में निर्वात है)।

85. Answer: d

Solution: न तो 1, न ही 2

विश्लेषण और पकड़ (Trap): इस प्रश्न में भी दोनों कथन गलत हैं।

 पहला कथन गलत है क्योंकि आयनिक यौगिकों के गलनांक और क्वथनांक बहुत उच्च होते हैं, और वे पिघली अवस्था में बिजली के *सुचालक* होते हैं।

(d) ूसरा कथन गलत है क्योंकि इलेक्ट्रॉनों के पूर्ण स्थानांतरण से आयनिक बंध बनते हैं, सहसंयोजक बंध साझेदारी से बनते हैं (और सहसंयोजक यौगिक सामान्यतः पानी में अघुलनशील होते हैं)।

86. Answer: b

Solution: केवल 2

दूसरा कथन शत-प्रतिशत सत्य है (हीरा चमकना और ऑप्टिकल फाइबर TIR पर काम करते हैं)। पहला कथन गलत है क्योंकि मरीचिका के बनने में वायुमंडलीय अपवर्तन के साथ-साथ पूर्ण आंतरिक परावर्तन (TIR) की भी मुख्य भूमिका होती है।

87. Answer: a

Solution: केवल 1

विश्लेषण: पहला कथन सत्य है। दूसरा कथन गलत है क्योंकि शून्य अवसर लागत का अर्थ है कि संसाधन का कोई अन्य वैकल्पिक उपयोग ही नहीं है (यानी उसके इस्तेमाल से कोई दूसरा विकल्प नहीं छूटा), जबकि कथन में इसे उल्टा या उलझाकर प्रस्तुत किया गया है।

88. Answer: d

Solution: न तो 1, न ही 2

विश्लेषण: दोनों कथन गलत हैं।

 पहला कथन गलत है क्योंकि गिफिन और वेब्लेन वस्तुएँ दोनों अपवाद तो हैं, किंतु उनकी प्रकृति अलग होती है (गिफिन निम्न कोटि की वस्तु है, वेब्लेन प्रतिष्ठा सूचक विलासिता की वस्तु है)।

(d) ूसरा कथन गलत है क्योंकि गिफिन वस्तुओं पर माँग का नियम लागू नहीं होता (यानी कीमत घटने पर उनकी माँग घट जाती है)।

89. Answer: b

Solution: इस बाजार में बेची जाने वाली वस्तुएँ समरूप (Homogeneous) होने के साथ-साथ ब्रांड के आधार पर अत्यधिक विभेदित (Differentiated) होती हैं। *(यह कथन असत्य है)*

विश्लेषण: पूर्ण प्रतियोगिता में वस्तुएँ केवल समरूप होती हैं, ब्रांडेड या विभेदित (Differentiated) नहीं—विभेदित वस्तुएँ एकाधिकारवादी प्रतियोगिता (Monopolistic competition) की पहचान हैं।

90. Answer: a

Solution: केवल 1

विश्लेषण: पहला कथन सत्य है। दूसरा कथन गलत है क्योंकि जीडीपी डिफ्लेटर में आयातित वस्तुओं की कीमतें शामिल नहीं होतीं (यह केवल घरेलू सीमा के भीतर उत्पादित वस्तुओं पर लागू होता है; आयातित वस्तुओं का प्रभाव CPI में दिखता है)।

91. Answer: b

Solution: केवल 2

विश्लेषण: दूसरा कथन सत्य है (हरित जीडीपी पर्यावरण और संसाधन क्षय को समायोजित करती है)। पहला कथन गलत है क्योंकि मुद्रास्फीति को हटाने का काम 'वास्तविक जीडीपी' या 'डिफ्लेटर' करता है, हरित जीडीपी का संबंध पर्यावरण से है।

92. Answer: d

Solution: न तो 1, न ही 2

विश्लेषण: दोनों कथन उल्टे और गलत हैं।

▯ माँग-जनित मुद्रास्फीति माँग बढ़ने से होती है, लागत बढ़ने से नहीं।
▯ लागत-प्रेरित मुद्रास्फीति उत्पादन लागत (कच्चा माल/मजदूरी) बढ़ने से होती है, माँग बढ़ने से नहीं।

93. Answer: c

Solution: भारत में मौद्रिक नीति तय करते समय RBI कोर इन्फ्लेशन को पूरी तरह नजरअंदाज करता है और इसका नीतिगत दरों से कोई लेना-देना नहीं होता। *(यह कथन असत्य है)*
विश्लेषण: RBI मौद्रिक नीति तय करते समय कोर इन्फ्लेशन पर बहुत बारीकी से नजर रखता है क्योंकि यह दीर्घकालिक मुद्रास्फीति का सटीक संकेत देती है—इसे नजरअंदाज करना गलत है।

94. Answer: a

Solution: केवल 1
विश्लेषण: पहला कथन सत्य है। दूसरा कथन गलत है क्योंकि प्रभावी राजस्व घाटा राजस्व घाटे में से उन अनुदानों को घटाकर (जोड़े नहीं) निकाला जाता है जो *पूंजीगत परिसंपत्तियों* के सृजन के लिए दिए जाते हैं।

95. Answer: a

Solution: केवल 1
विश्लेषण: पहला कथन सत्य है (प्रगतिशील कर आय के साथ बढ़ता है)। दूसरा कथन गलत है क्योंकि प्रतिगामी कर (जैसे अप्रत्यक्ष कर/GST) गरीबों की आय का आनुपातिक रूप से बड़ा हिस्सा छीन लेते हैं, इसलिए यह गरीबों पर सबसे ज्यादा भारी पड़ता है (न कि "गरीबों पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता")।

96. Answer: a

Solution: केवल 1
विश्लेषण: पहला कथन सत्य है (100 दिन का रोजगार)। दूसरा कथन गलत है क्योंकि काम न मिलने पर 30 दिन के भीतर नहीं, बल्कि 15 दिनों के भीतर रोजगार देना अनिवार्य होता है, और विफल रहने पर 'बेरोजगारी भत्ता' (Unemployment Allowance) देने का प्रावधान है (मुफ्त राशन का नहीं)।

97. Answer: c

Solution: इस योजना का लाभ केवल उन्हीं किसानों को मिलता है जिनके पास न्यूनतम 5 हेक्टेयर या उससे अधिक कृषि योग्य भूमि हो। *(यह कथन असत्य है)*
विश्लेषण: PM-KISAN योजना देश के सभी भूमिधारक किसान परिवारों के लिए है, इसमें कोई न्यूनतम 5 हेक्टेयर की शर्त नहीं है (छोटे और सीमांत किसानों सहित सभी पात्र हैं)।

98. Answer: a

Solution: केवल 1
विश्लेषण: पहला कथन सत्य है (5 लाख का कवर)। दूसरा कथन गलत है क्योंकि इस योजना में परिवार के आकार या सदस्यों की आयु पर कोई सीमा नहीं है—नवजात शिशु से लेकर बुजुर्ग तक सभी सदस्य इसमें शामिल होते हैं।

99. Answer: b

Solution: केवल 2
विश्लेषण: दूसरा कथन सत्य है (ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा संचालित)। पहला कथन गलत है क्योंकि यह *ग्रामीण* क्षेत्रों में स्वयं सहायता समूहों (SHGs) के गठन और आजीविका से जुड़ी है, शहरी बड़े उद्योगों से नहीं।

100. Answer: a

Solution: सरकार द्वारा अत्यधिक बाजार से कर्ज लेने के कारण निजी क्षेत्र के लिए ऋण की उपलब्धता का कम होना और ब्याज दरों का बढ़ना।
विश्लेषण: क्राउडिंग आउट प्रभाव सार्वजनिक उधारी के कारण निजी निवेश के संकुचन को दर्शाता है।

101. Answer: a

Solution: मुद्रास्फीति की दर और बेरोजगारी की दर (Inflation rate and Unemployment rate)
विश्लेषण: फिलिप्स वक्र महंगाई (मुद्रास्फीति) और बेरोजगारी के बीच के व्युत्क्रमानुपाती संबंध को प्रदर्शित करता है।

102. Answer: a

Solution: केवल 1
विश्लेषण: पहला कथन सत्य है (विनिर्माण और आयात कम करना)। दूसरा कथन गलत है क्योंकि PLI योजना में इंसेंटिव ऐतिहासिक परिसंपत्तियों पर नहीं, बल्कि वस्तुओं की वृद्धिशील बिक्री (Incremental sales) पर एक निश्चित प्रतिशत के रूप में दिया जाता है।

103. Answer: b

Solution: केवल 2

कथन 1 गलत है क्योंकि स्थलीय पौधे पत्तियों पर पड़ने वाले प्रकाश संश्लेषी रूप से सक्रिय विकिरण (PAR) का केवल लगभग 1% भाग ही स्थिर कर पाते हैं। कथन 2 सही है (लिंडेमैन का नियम)। कथन 3 गलत है क्योंकि ऊर्जा का प्रवाह सदैव एकदिशीय (unidirectional) होता है, बहुदिशीय नहीं।

104. Answer: c

Solution: (a) सही है, किंतु (R) गलत है।

लाइकेन वायु प्रदूषण (विशेषकर सल्फर डाइऑक्साइड) के प्रति अत्यधिक संवेदनशील बायो-इंडिकेटर हैं। वे प्रदूषित क्षेत्रों में नहीं उगते हैं और भारी प्रदूषण वाले शहरी या औद्योगिक क्षेत्रों में पूरी तरह समाप्त हो जाते हैं। अतः कारण (R) गलत है।

105. Answer: c

Solution: महासागर

समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र सबसे बड़े और सबसे स्थिर पारिस्थितिकी तंत्र होते हैं क्योंकि महासागरों में तापमान के उतार-चढ़ाव को सहने की उच्च क्षमता, स्थिर पोषक चक्र और भारी जैव विविधता होती है जो उन्हें स्थानीय व्यवधानों के प्रति लचीला बनाती है।

106. Answer: b

Solution: केवल 1, 3 और 4

भारत में 4 नामित जैव विविधता हॉटस्पॉट हैं: (1) हिमालय, (2) इंडो-बर्मा क्षेत्र, (3) पश्चिमी घाट, और (4) सुंडालैंड (निकोबार द्वीप समूह)। पूर्वी घाट को एक अलग जैव विविधता हॉटस्पॉट के रूप में वर्गीकृत नहीं किया गया है।

107. Answer: c

Solution: केवल 3

जीन बैंक, सीड बैंक, बॉटनिकल गार्डन और चिड़ियाघर एक्स-सिटू (Ex-situ) संरक्षण के क्लासिक उदाहरण हैं (जहाँ प्रजातियों को उनके प्राकृतिक आवास से दूर सुरक्षित रखा जाता है)। इन-सिटू संरक्षण में प्रजातियों की सुरक्षा उनके प्राकृतिक आवास के भीतर ही की जाती है।

108. Answer: a

Solution: केवल 1 और 2

कथन 3 गलत है क्योंकि वर्मिन प्रजातियों को अधिनियम की अनुसूची V के अंतर्गत रखा जाता है, जिसके तहत उनका शिकार किया जा सकता है। अनुसूची I के अंतर्गत अधिकतम दंड और पूर्ण सुरक्षा प्रदान की जाती है।

109. Answer: a

Solution: A-4, B-3, C-2, D-1

मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (1987) ओजोन क्षयकारी पदार्थों से संबंधित है; क्योटो प्रोटोकॉल (1997) ग्रीनहाउस गैसों में कमी लाने से जुड़ा है; पेरिस समझौता (2015) तापमान वृद्धि को रोकने का लक्ष्य रखता है; किगाली संशोधन (2016) HFCs के उपयोग को चरणबद्ध तरीके से कम करने के लिए कानूनी रूप से बाध्यकारी है।

110. Answer: a

Solution: केवल 1 और 3

कथन 2 गलत है क्योंकि कैप्चर किए गए कार्बन का व्यापक व्यावसायिक उपयोग (जैसे उन्नत तेल पुनर्प्राप्ति, सिंथेटिक ईंधन, कंक्रीट निर्माण और रासायनिक फीडस्टॉक में) किया जा सकता है।

111. Answer: a

Solution: केवल 1 और 3

कथन 2 गलत है क्योंकि CO_2 वैश्विक जलवायु परिवर्तन को प्रेरित करने वाली ग्रीनहाउस गैस है, लेकिन यह भारत के स्थानीय AQI के तहत ट्रैक किए जाने वाले मानदंडों में शामिल नहीं है (स्थानीय AQI स्वास्थ्य को नुकसान पहुँचाने वाले प्रदूषकों पर केंद्रित है)।

112. Answer: b

Solution: शैवाल प्रस्फुटन के सूक्ष्मजीव अपघटन के कारण विघटित ऑक्सीजन में भारी कमी।

पोषक तत्वों (नाइट्रोजन और फास्फोरस) के मिलने से शैवाल की अत्यधिक वृद्धि (Algal Bloom) होती है। जब ये शैवाल मर जाते हैं, तो एरोबिक बैक्टीरिया उनके अपघटन के लिए भारी मात्रा में घुली हुई ऑक्सीजन का उपभोग करते हैं, जिससे गंभीर हाइपोक्सिया (ऑक्सीजन की कमी) होती है और जलीय जीवों की मृत्यु (Fish kills) हो जाती है।

113. Answer: d

Solution: 1, 2 और 3

सभी युग्म सही सुमेलित हैं। कीबुल लामजाओ (मणिपुर) संगई हिरण के लिए प्रसिद्ध है; दाचीगाम (जम्मू-कश्मीर) हंगुल का

Kredoz IAS

मुख्य आवास है; और साइलेंट वैली (केरल) लुप्तप्राय लायन-टेल्ड मकाक की सुरक्षा करती है।

114. Answer: a

Solution: केवल 1 और 2

कथन 3 गलत है क्योंकि वर्तमान में भारत के दो स्थल मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड में सूचीबद्ध हैं: केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (राजस्थान) और लोकटक झील (मणिपुर)। (चिल्का झील को एक बार शामिल किया गया था लेकिन बाद में हटा दिया गया था)।

115. Answer: a

Solution: केवल 1 और 3

कथन 1 सही है, यूपी को 9 कृषि-जलवायु क्षेत्रों में बाँटा गया है। कथन 3 सही है, शिवालिक के गिरिपाद में कंकड़-पत्थरों से निर्मित छिद्रयुक्त पट्टी को 'भाभर' कहते हैं (जहाँ नियाँ विलुप्त हो जाती हैं)। कथन 2 गलत है क्योंकि बुंदेलखंड क्षेत्र में लाल एवं करेल मिट्टी या काली मिट्टी पाई जाती है, जबकि रेतीली/बलुई मिट्टी का विस्तार मुख्य रूप से पश्चिमी उत्तर प्रदेश के कुछ हिस्सों में है।

116. Answer: d

Solution: 1, 2 और 3

तीनों युग्म सही सुमेलित हैं। उत्तर प्रदेश में यूरेनियम का एकमात्र प्रमुख भंडार ललितपुर जिले में पाया जाता है; कोयला सिंगरौली (सोनभद्र) में मिलता है; और हीरे के सीमित भंडार बुंदेलखंड क्षेत्र के बाँदा तथा मिर्जापुर जिलों में पाए जाते हैं।

117. Answer: d

Solution: 1, 2 और 3

तीनों कथन पूर्णतः सत्य हैं। बुद्ध ने सर्वाधिक उपदेश श्रावस्ती में दिए और अधिकांश वर्षावास वहीं बिताए। पार्श्वनाथ का जन्म वाराणसी तथा ऋषभदेव (आदिनाथ) का जन्म/संबंध अयोध्या से है। कुशीनगर मल्ल गणराज्य की राजधानी थी जहाँ महापरिनिर्वाण हुआ था।

118. Answer: d

Solution: 1, 2 और 3

तीनों कथन सही हैं। 'ढोला' ब्रज/आगरा क्षेत्र का लोकप्रिय लोकगीत है; 'सैवा/सैईया' नृत्य बुंदेलखंड में फसल कटाई के उल्लास में होता है; और बटेश्वर मेला आगरा में पशुओं (विशेषकर ऊंट) के क्रय-विक्रय के लिए पूरे उत्तर भारत में प्रसिद्ध है।

119. Answer: d

Solution: 1, 2 और 3

तीनों युग्म सही सुमेलित हैं। भदोही कालीन उद्योग के लिए 'कार्पेट सिटी' के रूप में विख्यात है, मुरादाबाद को 'पीतल नगरी' कहा जाता है, और सिद्धार्थनगर का जीआई (GI) टैग प्राप्त 'काला नमक चावल' ODOP योजना के अंतर्गत शामिल है।

120. Answer: a

Solution: केवल 1 और 2

कथन 1 और 2 सही हैं। उत्तर प्रदेश सरकार ने राज्य की अर्थव्यवस्था को 1 ट्रिलियन डॉलर बनाने का महत्वाकांक्षी लक्ष्य रखा है और एक्सप्रेसवे का जाल बिछाया जा रहा है। कथन 3 गलत है क्योंकि उत्तर प्रदेश की प्रति व्यक्ति आय अभी भी राष्ट्रीय औसत से कम है और राज्य इसके सुधार हेतु निरंतर प्रयासरत है।

121. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

दोनों कथन सत्य हैं। मुख्यमंत्री कन्या सुमंगला योजना के तहत वित्तीय सहायता राशि को बढ़ाकर 25,000 रुपये कर दिया गया है। मुख्यमंत्री अभ्युदय योजना के माध्यम से मंडल और जिला स्तर पर निःशुल्क कोचिंग कक्षाओं का संचालन किया जा रहा है।

122. Answer: c

Solution: 1 और 2 दोनों

दोनों कथन सही हैं। मातृभूमि योजना का मुख्य उद्देश्य जन-सहभागिता से ग्रामीण बुनियादी ढांचे का विकास करना है (50:50 मॉडल)। साथ ही, अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष के बाद से उत्तर प्रदेश सरकार श्रीअन्न (मोटे अनाजों) के संवर्द्धन के लिए विशेष मिलेट योजनाएँ चला रही है।

123. Answer: d

Solution: 1, 2 और 3

तीनों कथन सही हैं। वाराणसी को SCO की पहली सांस्कृतिक राजधानी बनाया गया था; नोएडा फिल्म सिटी के पास पॉड टैक्सी प्रोजेक्ट प्रस्तावित/क्रियान्वित हो रहा है; और प्रयागराज महाकुंभ (2025) ने वैश्विक स्तर पर एक विशाल सांस्कृतिक आयोजन के रूप में नया इतिहास रचा है।

124. Answer: a

Solution: केवल 1 और 2

कथन 1 और 2 सही हैं। यूपी आवास योजनाओं और ग्रामीण जल प्रदाय योजनाओं में अग्रणी रहा है तथा बुंदेलखंड एक्सप्रेसवे के किनारे सौर ऊर्जा पार्क/सोलर ग्रिड विकसित किए जा रहे हैं। कथन 3 तकनीकी रूप से त्रुटिपूर्ण है क्योंकि सेमीकंडक्टर नीति लाने वाले शुरुआती राज्यों में गुजरात और ओडिशा जैसे राज्य भी शामिल हैं।

125. Answer: a

Solution: केवल 1 और 2

कथन 1 और 2 सही हैं। देश की आबादी का लगभग 16.51% हिस्सा यूपी में रहता है; गौतम बुद्ध नगर सर्वाधिक साक्षर (लगभग 80.1%) और श्रावस्ती न्यूनतम साक्षर जिला है। कथन 3 गलत है क्योंकि उत्तर प्रदेश का औसत लिंगानुपात 912 है, जो राष्ट्रीय औसत (943) से कम है।

126. Answer: a

Solution:

केवल कथन 1 सही है। राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के लिए लगभग 6,000 करोड़ रुपये का प्रावधान किया गया है और इसके प्रमुख तकनीकी क्षेत्र चार व्यापक pillars में विभाजित हैं। कथन 2 गलत है, क्योंकि मिशन में निजी संस्थानों, उद्योग और स्टार्टअप्स की भागीदारी को भी प्रोत्साहित किया जाता है।

127. Answer: b

Solution:

केवल कथन 2 सही है। NLST का उद्देश्य सूर्य का उच्च-रिज़ॉल्यूशन अध्ययन करना है, इसलिए इसे केवल रात्रिकालीन तारकीय अवलोकन का उपकरण बताना गलत है। लद्दाख का शुष्क वातावरण और अपेक्षाकृत कम बादल खगोलीय प्रेक्षणों के लिए अनुकूल है।

128. Answer: c

Solution:

दोनों कथन सही हैं। सागरमाला का व्यापक उद्देश्य बंदरगाहों, तटीय संपर्क और उनसे जुड़े परिवहन तंत्र को मजबूत करना है; इसे केवल तटीय नौवहन तक सीमित नहीं किया जा सकता। 'कृषि 24/7' कृषि क्षेत्र से संबंधित समाचार और मीडिया निगरानी के लिए एआई-संचालित मंच के रूप में प्रस्तुत किया गया है।

129. Answer: d

Solution:

दोनों कथन गलत हैं। 'सेमिकॉन इंडिया' का उद्देश्य भारत को वैश्विक सेमीकंडक्टर हब के रूप में विकसित करना और घरेलू क्षमता को बढ़ावा देना है। दूसरी ओर, सरकार द्वारा वित्तीय प्रोत्साहन और समर्थन दिए गए हैं, पर 100% कर छूट तथा रॉयल्टी-मुक्त पेटेंट को अनिवार्य सार्वभौमिक प्रावधान नहीं बनाया गया है।

130. Answer: a

Solution:

केवल कथन 1 सही है। पहल का फोकस जल सुरक्षा, लचीलापन और टिकाऊ जल प्रबंधन को मजबूत करने पर है। कथन 2 गलत है, क्योंकि इस पहल को जल अवसंरचना के पूर्ण निजीकरण की कानूनी बाध्यता के रूप में नहीं परिभाषित किया गया है।

131. Answer: b

Solution:

केवल कथन 2 सही है। CBAM को लेकर ब्रिक्स देशों की चर्चाओं में इसके व्यापारिक प्रभावों और विकासशील देशों पर पड़ने वाले प्रभावों को लेकर चिंताएँ व्यक्त की गई हैं, इसलिए कथन 1 का 'बिना किसी आपत्ति के स्वीकार' वाला भाग गलत है। कथन 2 सही है।

132. Answer: c

Solution:

दोनों कथन सही हैं। अधिनियम का मूल फोकस रूस और ईरान के विरुद्ध प्रतिबंधों को मजबूत करने पर है। कथन 2 भी इसी दायरे को सही रूप में स्पष्ट करता है और यूरोपीय NATO देशों पर सैन्य प्रतिबंध की धारणा को अलग करता है।

133. Answer: d

Solution:

दोनों कथन गलत हैं। किशाऊ परियोजना टोंस नदी से संबंधित बहुउद्देशीय परियोजना है। इसके लाभ और जल संसाधन संबंधी हित एक से अधिक राज्यों से जुड़े हैं, इसलिए इसे केवल हिमाचल प्रदेश की एकल-राज्य परियोजना नहीं कहा जा सकता।

134. Answer: a

Solution:

केवल कथन 1 सही है। ग्लोबल जेंडर गैप इंडेक्स चार प्रमुख आयामों में लैंगिक अंतर को मापता है। सैन्य बजट इस इंडेक्स की रैंकिंग का आधार नहीं है, इसलिए कथन 2 गलत है।

135. Answer: b

Solution:

केवल कथन 2 सही है। ब्रिक्स भुगतान सहयोग का उद्देश्य सीमापार भुगतान को अधिक कुशल, सस्ता और इंटरऑपरेबल बनाना है। स्थानीय मुद्राओं को समाप्त करके एकल केंद्रीकृत व्यवस्था लागू करना इसका घोषित उद्देश्य नहीं है।

136. Answer: c

Solution:

दोनों कथन सही हैं। कथन 2 डीप-टेक फंड की वास्तविक भूमिका को दर्शाता है। एआई, सेमीकंडक्टर, रोबोटिक्स जैसी तकनीकों पर आधारित शुरुआती चरण की कंपनियों को वित्तीय सहायता देना इसका प्रमुख उद्देश्य है; इसलिए कथन 1 का 'केवल खुदरा दुकानों' वाला दावा गलत है।

137. Answer: d

Solution:

दोनों कथन गलत हैं। समुद्रयान का उद्देश्य गहरे समुद्र का वैज्ञानिक एवं संसाधन संबंधी अन्वेषण है। इसके लिए विकसित मानवयुक्त वाहन का नाम 'मत्स्य 6000' है, न कि 'गगनयान-II'।

138. Answer: a

Solution:

केवल कथन 1 सही है। प्राकृतिक यूरेनियम में U-235 का अनुपात लगभग 0.7% होता है। सभी वाणिज्यिक रिएक्टर प्राकृतिक यूरेनियम को सीधे ईंधन के रूप में उपयोग नहीं कर सकते; कई रिएक्टरों के लिए संवर्धित ईंधन आवश्यक होता है।

139. Answer: b

Solution:

केवल कथन 2 सही है। राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के चार प्रमुख तकनीकी pillars हैं, जिनमें क्वांटम कंप्यूटिंग, कम्युनिकेशन, सेंसिंग एवं मेट्रोलॉजी तथा क्वांटम मैटेरियल्स एवं डिवाइसेज शामिल हैं। इसलिए कथन 1 गलत और कथन 2 सही है।

140. Answer: c

Solution:

दोनों कथन सही हैं। स्नो लेपर्ड लैंडस्केप पहल का मुख्य फोकस उच्च पर्वतीय पारिस्थितिकी तंत्र, हिम तेंदुए के आवास, वन्यजीव गलियारों और विभिन्न क्षेत्रों के बीच संरक्षण सहयोग को मजबूत करना है।

141. Answer: d

Solution:

दोनों कथन गलत हैं। GCF जलवायु परिवर्तन से निपटने और विकासशील देशों को सहायता देने की अंतरराष्ट्रीय व्यवस्था का हिस्सा है तथा यह UNFCCC से संबद्ध है। इसका संचालन WTO मुख्यालय से नहीं किया जाता।

142. Answer: a

Solution:

केवल कथन 1 सही है। CBAM यूरोपीय संघ से जुड़ा व्यापार-पर्यावरण नीति तंत्र है, जिसका उद्देश्य कार्बन लीकेज की समस्या से निपटना है। कथन 2 गलत है क्योंकि CBAM कोई संयुक्त राष्ट्र मुआवजा कोष नहीं है।

143. Answer: b

Solution:

केवल कथन 2 सही है। कार्यक्रम का उद्देश्य चयनित आकांक्षी और अपेक्षाकृत पिछड़े ब्लॉकों में विभिन्न विकास संकेतकों तथा शासन-व्यवस्था में सुधार लाना है। इसे केवल विकसित महानगरों तक सीमित नहीं किया गया है।

144. Answer: c

Solution:

दोनों कथन सही हैं। PM Garib Kalyan Anna Yojana के तहत पात्र लाभार्थियों को निःशुल्क खाद्यान्न उपलब्ध कराया जाता है और योजना के खाद्य-सब्सिडी संबंधी वित्तीय भार में केंद्र सरकार की प्रमुख भूमिका है। राज्यों की वितरण और कार्यान्वयन संबंधी जिम्मेदारियाँ रहती हैं।

145. Answer: d

Solution:

दोनों कथन गलत हैं। PMKVY का मुख्य उद्देश्य कौशल प्रशिक्षण, प्रमाणन और रोजगार क्षमता में सुधार से संबंधित है। यह योजना सभी असंगठित कामगारों को बिना प्रशिक्षण के स्वतः मासिक बेरोजगारी भत्ता देने वाली योजना नहीं है।

146. Answer: a

Solution:

केवल कथन 1 सही है। राज्यवार ईवी प्रगति और स्वच्छ गतिशीलता का आकलन करने के लिए सरकारी संस्थाओं द्वारा रिपोर्टें तैयार की जाती हैं। कथन 2 गलत है क्योंकि इलेक्ट्रिक वाहन विनिर्माण और नवाचार केवल तटीय राज्यों के लिए वैधानिक रूप से आरक्षित नहीं हैं।

147. Answer: b

Solution:

केवल कथन 2 सही है। ग्लोबल जेंडर गैप रिपोर्ट केवल आर्थिक भागीदारी तक सीमित नहीं है। इसके चार प्रमुख आयामों में आर्थिक भागीदारी और अवसर, शैक्षिक उपलब्धि, स्वास्थ्य एवं उत्तरजीविता तथा राजनीतिक सशक्तिकरण शामिल हैं।

148. Answer: c

Solution:

दोनों कथन सही हैं। स्वच्छ सर्वेक्षण शहरी स्वच्छता और कचरा प्रबंधन के प्रदर्शन का आकलन करने के लिए आयोजित किया जाता है तथा MoHUA इसकी प्रमुख केंद्रीय संस्था है।

149. Answer: d

Solution:

दोनों कथन गलत हैं। सारनाथ उत्तर प्रदेश के वाराणसी के निकट स्थित प्रमुख बौद्ध स्थल है। भदोही का आधिकारिक नाम 'प्रयागराज ईस्ट' नहीं किया गया है।

150. Answer: b

Solution:

केवल कथन 2 सही है। उत्तर प्रदेश ने बड़े एक्सप्रेसवे नेटवर्क का विकास किया है और UPEIDA की प्रमुख भूमिका रही है। कथन 1 गलत है क्योंकि उत्तर प्रदेश एक्सप्रेसवे नेटवर्क के मामले में अग्रणी राज्यों में गिना जाता है।