आरपीएससी आरएएस प्रारंभिक परीक्षा

RAS Pre 2018

प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी और व्याख्या सहित · quorumias.com/ras-pre-2026-answer-key

1 **निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?**
(I) कांग्रेस के नागपुर अधिवेशन (1920) के बाद, प्रांतीय कांग्रेस समितियों का गठन भाषायी आधार पर किया गया।
(II) 1948 में, कांग्रेस ने भाषायी आधार पर प्रांतों के गठन की मांग को अस्वीकार कर दिया।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:

A केवल I

B केवल II

C न तो I और न ही II

D I और II दोनों

क्यों
कथन I सही है: 1920 के नागपुर अधिवेशन के बाद कांग्रेस ने अपनी प्रांतीय समितियों का गठन भाषाई आधार पर किया। कथन II भी सही है: 1948 में धर आयोग और उसके बाद कांग्रेस की जे.वी.पी. समिति ने भाषाई आधार पर प्रांतों के तत्काल गठन के विरुद्ध सलाह दी। अतः दोनों कथन सही हैं।

2 **राजा मीनांडर के सोलह सिक्के निम्नलिखित में से किस स्थल से प्राप्त हुए हैं?**

A बैराठ

B नगरी

C रैढ़

D नगर

क्यों
भारत-यूनानी शासक मीनांडर के सोलह सिक्के राजस्थान के बैराठ से प्राप्त हुए थे, इसलिए बैराठ सही उत्तर है। बैराठ जयपुर जिले का एक प्राचीन स्थल है, जो अशोक के शिलालेख और प्रारंभिक ऐतिहासिक अवशेषों के लिए जाना जाता है। सूची में दिए अन्य स्थल भी राजस्थान के पुरातात्विक स्थल हैं, परंतु मीनांडर के ये सोलह सिक्के इनसे नहीं मिले हैं।

3 निम्नलिखित में से कौन-सा शासक गुर्जर-प्रतिहार वंश से संबंधित नहीं है?

A नागभट्ट-द्वितीय

B महेंद्रपाल-प्रथम

C देवपाल

D भर्तृभट्ट-प्रथम

क्यों

नागभट्ट-द्वितीय, महेंद्रपाल-प्रथम और देवपाल गुर्जर-प्रतिहार वंश के शासक हैं। भर्तृभट्ट-प्रथम की गिनती गुर्जर-प्रतिहार शासकों में नहीं होती, इसलिए वही इस वंश से संबंधित नहीं है।

4 राजस्थान के पूर्व-मध्यकालीन राज्यों में 'नैमित्तिक' पदनाम किसके लिए प्रयुक्त होता था?

A राजकीय भाट

B लोक स्वास्थ्य विभाग का प्रधान

C राजकीय ज्योतिषी

D प्रमुख न्यायिक अधिकारी

क्यों

राजस्थान के पूर्व-मध्यकालीन राज्यों में 'नैमित्तिक' राजकीय ज्योतिषी होता था, जो शकुन और शुभ मुहूर्त देखने का कार्य करता था। यह शब्द 'निमित्त' से बना है, जिसका अर्थ शकुन या कारण होता है। शेष विकल्प अन्य अधिकारियों के पदनाम हैं, ज्योतिषी के नहीं।

5 **वह क्रांतिकारी जिसे महंत प्यारेलाल हत्या मामले में दोषी ठहराया गया था?**

A जोरावर सिंह

B श्यामजी कृष्ण वर्मा

C **केसरी सिंह बारहठ**

D विजय सिंह पथिक

क्यों

राजस्थान के क्रांतिकारी केसरी सिंह बारहठ को महंत प्यारेलाल हत्या मामले में दोषी ठहराया गया था। अन्य नाम भी स्वतंत्रता आंदोलन से जुड़े व्यक्ति हैं, पर इस मामले में दोषी वे नहीं थे।

6 **निम्नलिखित में से किसने राजपूताना की रियासतों के साथ 1817-18 की अधीनस्थ संधियों (सबऑर्डिनेट अलायंस) पर वार्ता की थी?**

A डेविड ऑक्टरलोनी

B **चार्ल्स मेटकाफ**

C आर्थर वेलेस्ली

D जॉन जॉर्ज

क्यों

दिल्ली स्थित ब्रिटिश रेज़ीडेंट चार्ल्स मेटकाफ़ को 1817-18 में राजपूताना की रियासतों के साथ अधीनस्थ संधियाँ कराने का श्रेय दिया जाता है, जिनके अंतर्गत इन रियासतों ने ब्रिटिश संरक्षण और सर्वोच्चता स्वीकार की।

7 **वह रियासत, जो 25 मार्च, 1948 को गठित राजस्थान संघ का हिस्सा नहीं थी?**

A बूंदी

B प्रतापगढ़

C उदयपुर

D शाहपुरा

क्यों

25 मार्च 1948 को बने राजस्थान संघ के प्रथम चरण में कोटा, बूँदी, झालावाड़, टोंक, बाँसवाड़ा, डूँगरपुर, प्रतापगढ़, किशनगढ़ और शाहपुरा जैसी रियासतें शामिल थीं। उदयपुर बाद में, 18 अप्रैल 1948 को, एकीकरण के अगले चरण में शामिल हुआ, इसलिए वह 25 मार्च 1948 के संघ का भाग नहीं था।

8 **'त्याग भूमि' के संपादक कौन थे?**

A हरिभाऊ उपाध्याय

B जय नारायण व्यास

C देवी दत्त त्रिपाठी

D ऋषि दत्त मेहता

क्यों

'त्याग भूमि' के संपादक हरिभाऊ उपाध्याय थे। वे हिंदी के लेखक और स्वतंत्रता सेनानी थे, जिन्होंने अजमेर (राजस्थान) में कार्य किया।

9 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:

मंदिर	जिला
(a) कामेश्वर महादेव	(I) अलवर
(b) शीतलेश्वर	(II) जोधपुर
(c) पीपला माता	(III) झालावाड़
(d) नीलकंठ	(IV) पाली

कूट:

A a-I, b-III, c-IV, d-II

B a-IV, b-III, c-II, d-I

C a-IV, b-II, c-III, d-I

D a-I, b-II, c-III, d-IV

क्यों

कामेश्वर महादेव मंदिर पाली जिले में, शीतलेश्वर झालावाड़ में, पीपला माता जोधपुर में और नीलकंठ अलवर में है, इसलिए a-IV, b-III, c-II, d-I बनता है। अतः विकल्प B सही सुमेलन है। शेष विकल्पों में मंदिरों को गलत जिलों से जोड़ा गया है।

10 चित्तौड़गढ़ दुर्ग के निम्नलिखित मंदिरों में से कौन-सा जैन मंदिर है?

A कुंभश्याम मंदिर

B सतबीस देवरी

C समिद्धेश्वर मंदिर

D तुलजा भवानी मंदिर

क्यों

सतबीस देवरी चित्तौड़गढ़ दुर्ग का जैन मंदिर है; यह दुर्ग परिसर में बने जैन देवालयों का समूह है। कुंभश्याम मंदिर और तुलजा भवानी मंदिर दुर्ग के हिंदू मंदिर हैं तथा समिद्धेश्वर मंदिर भी हिंदू (शैव) मंदिर है, इसलिए ये पूछा गया जैन मंदिर नहीं हैं।

11 **निम्नलिखित में से कौन-सा चित्रकार अलवर चित्रकला शैली से संबंधित नहीं है?**

A जमनादास

B बकसाराम

C नानकराम

D नंदराम

क्यों

जमनादास, बकसाराम और नंदराम अलवर चित्रकला शैली के जाने-माने चित्रकार हैं। नानकराम की गिनती इनमें नहीं होती, इसलिए वही अलवर शैली से संबंधित नहीं है।

12 **निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है? रचना – लेखक**

A बोल बरमाली – यादवेंद्र शर्मा

B पगी – चंद्रप्रकाश देवल

C कोडमदे – मेघराज मुकुल

D पगफेरो – मणि मधुकर

क्यों

'बोल भारमली' (बोल बरमाली) सत्यप्रकाश जोशी की रचना है, यादवेंद्र शर्मा की नहीं, इसलिए विकल्प A का जोड़ा गलत सुमेलित है। शेष जोड़े सही हैं: पगी - चंद्रप्रकाश देवल, कोडमदे - मेघराज मुकुल और पगफेरो - मणि मधुकर। अतः सही उत्तर A है।

13 **गवरी देवी किस गायन परंपरा से संबंधित थीं?**

A लांगा

B मांड

C तलबंदी

D ठुमरी

क्यों
गवरी देवी राजस्थान की मांड गायन परंपरा से संबंधित थीं। मांड राजस्थान की पारंपरिक गायन शैली है और गवरी देवी इसकी प्रमुख गायिकाओं में मानी जाती हैं। लांगा, तलबंदी और ठुमरी अन्य संगीत रूप हैं, इनसे उनका संबंध नहीं है।

14 **संत दयाबाई किसकी शिष्या थीं?**

A संत चरणदास

B संत निम्बार्काचार्य

C संत रैदास

D संत रामचरण

क्यों
संत दयाबाई संत चरणदास की शिष्या थीं, जो राजस्थान के प्रसिद्ध निर्गुण-भक्ति संत थे। चरणदास के अनेक अनुयायी थे और दयाबाई उनकी प्रमुख महिला शिष्याओं में गिनी जाती हैं। दिए गए अन्य नाम उनके गुरु नहीं हैं।

15 **गरासिया जनजाति से संबंधित नृत्य शैली है**

A गवरी

B लूर

C बम

D तेरहताली

क्यों
लूर नृत्य गरासिया जनजाति से संबंधित है। गवरी भील समुदाय का नृत्य है, जबकि तेरहताली कामड़ समुदाय का नृत्य है। बम भी एक लोक नृत्य शैली है, जो गरासिया से संबंधित नहीं है।

16 **विजयदान देथा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**
(I) वजियदान देथा राजस्थान के प्रसद्धि लेखक थे, जनिकी कहानी को 'चरणदास चोर' नाटक के रूप में रुपांतरित किया गया।
(II) वजियदान देथा रूपायन संस्थान के सह-संस्थापक थे।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:

A केवल (I) सत्य है।

B केवल (II) सत्य है।

C न तो (I) और न ही (II) सत्य है।

D (I) और (II) दोनों सत्य हैं।

क्यों
विजयदान देथा राजस्थान के प्रसिद्ध लेखक थे और उनकी कहानी को 'चरणदास चोर' नाटक के रूप में रूपांतरित किया गया। वे रूपायन संस्थान के भी सह-संस्थापक थे, जो लोक-शोध से जुड़ी संस्था है। इसलिए कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं।

17 सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (पर्वत शिखर) | सूची-II (स्थान/देश)

(a) एल्ब्रुस | (I) न्यूज़ीलैंड

(b) कलिमिंजारो | (II) संयुक्त राज्य अमेरिका

(c) माउंट कुक | (III) तंज़ानिया

(d) मैकन्ले | (IV) रूस

कूट:

A a-III, b-IV, c-II, d-I

B a-IV, b-II, c-III, d-I

C a-IV, b-III, c-I, d-II

D a-III, b-I, c-IV, d-II

क्यों

एल्ब्रुस रूस में (a-IV), किलिमंजारो तंजानिया में (b-III), माउंट कुक न्यूज़ीलैंड में (c-I) और मैकिन्ले संयुक्त राज्य अमेरिका में (d-II) है, इसलिए कूट C सही है। शेष कूट इन शिखरों को गलत देशों से जोड़ते हैं।

18 जैव विविधता मापने के गणितीय सूचकांकों में से कौन-सा स्थानीय स्तर पर किसी आवास में औसत स्पीशीज़ विविधता को दर्शाता है?

A अल्फा सूचकांक

B बीटा सूचकांक

C गामा सूचकांक

D इनमें से कोई नहीं

क्यों

अल्फा सूचकांक किसी एक आवास या समुदाय के भीतर स्थानीय स्तर पर स्पीशीज़ विविधता मापता है, इसलिए यह उस आवास की औसत स्पीशीज़ विविधता दर्शाता है। बीटा सूचकांक आवासों के बीच स्पीशीज़ संरचना में परिवर्तन या बदलाव मापता है, और गामा सूचकांक बड़े क्षेत्रीय स्तर पर विविधता मापता है। इसलिए स्थानीय स्तर की विविधता के लिए अल्फा सही विकल्प है।

19 **कौन-सा सही सुमेलित नहीं है? औद्योगिक क्षेत्र – देश**

A रूर – जर्मनी

B दक्षिणी न्यू इंग्लैंड – यूनाइटेड किंगडम

C पो घाटी – इटली

D कांटो मैदान – जापान

क्यों

दक्षिणी न्यू इंग्लैंड संयुक्त राज्य अमेरिका का औद्योगिक क्षेत्र है, यूनाइटेड किंगडम का नहीं, इसलिए यह जोड़ा सही सुमेलित नहीं है। रूर जर्मनी का प्रसिद्ध औद्योगिक क्षेत्र है, पो घाटी इटली का औद्योगिक केंद्र है और कांटो मैदान जापान का औद्योगिक क्षेत्र है, इसलिए ये तीनों जोड़े सही हैं।

20 **सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:**

सूची-I (नहर) | सूची-II (जोड़ती है)

(a) कील | (I) भूमध्य सागर और लाल सागर

(b) सू | (II) एल्ब मुहाना और बाल्टिक सागर

(c) पनामा | (III) अटलांटिक महासागर और प्रशांत महासागर

(d) स्वेज | (IV) सुपीरियर झील और ह्यूरन झील

कूट:

A a-II, b-IV, c-III, d-I

B a-I, b-II, c-III, d-IV

C a-IV, b-IIII, c-II, d-I

D a-III, b-II, c-I, d-IV

क्यों

कील नहर एल्ब नदी के मुहाने को बाल्टिक सागर से जोड़ती है, इसलिए (a) का मेल II से है। सू नहर सुपीरियर झील को ह्यूरन झील से जोड़ती है (b-IV), पनामा नहर अटलांटिक और प्रशांत महासागरों को जोड़ती है (c-III), तथा स्वेज नहर भूमध्य सागर और लाल सागर को जोड़ती है (d-I)। इसलिए कूट a-II, b-IV, c-III, d-I सही है; शेष कूट इन जोड़ों का मेल नहीं करते।

21 **निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वत शिखर पूर्वी घाट में स्थित नहीं है?**

A गली कोंडा

B साल्हेर

C सिंकरम गुट्टा

D मडुगुला कोंडा

क्यों

सालहेर पश्चिमी घाट (सह्याद्रि पर्वतमाला) की महाराष्ट्र के नासिक जिले में स्थित चोटी है, इसलिए यह पूर्वी घाट में नहीं है। गाली कोंडा, सिंकरम गुट्टा और मदुगुला कोंडा आंध्र क्षेत्र की पूर्वी घाट की चोटियाँ हैं।

22 **कौन-सा सही सुमेलित नहीं है? स्थानांतरित कृषि – राज्य**

A पोंडू – ओडिशा

B मासा – हिमाचल प्रदेश

C पूनम – केरल

D झूम – असम

क्यों

झूम असम तथा उत्तर-पूर्व में, पोंडू/पोडू ओडिशा में और पूनम केरल में स्थानांतरित कृषि के नाम हैं, इसलिए ये युग्म सही हैं। मासा हिमाचल प्रदेश में स्थानांतरित कृषि का प्रचलित नाम नहीं है, इसलिए मासा – हिमाचल प्रदेश ही सही सुमेलित नहीं है।

23 **सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:**

सूची-I (भारत के संरक्षित क्षेत्र) | सूची-II (वर्ष 2018 में संख्या)

(a) सामुदायकि रज़िर्व | (I) 103

(b) संरक्षण रज़िर्व | (II) 46

(c) राष्ट्रीय उद्यान | (III) 544

(d) वन्यजीव अभयारण्य | (IV) 76

कूट:

A **a-II, b-IV, c-I, d-III**

B a-III, b-II, c-I, d-IV

C a-IV, b-III, c-II, d-I

D a-III, b-II, c-IV, d-I

क्यों

वर्ष 2018 में भारत में 46 सामुदायिक रिजर्व, 76 संरक्षण रिजर्व, 103 राष्ट्रीय उद्यान और 544 वन्यजीव अभयारण्य थे, इसलिए सुमेलन a-II, b-IV, c-I, d-III है। राष्ट्रीय उद्यान अभयारण्यों से काफी कम होते हैं, इसीलिए बड़ी संख्या 544 वन्यजीव अभयारण्यों के साथ जाती है, राष्ट्रीय उद्यानों के साथ नहीं। शेष कूट इन संख्याओं को गलत श्रेणियों के सामने रखते हैं।

24 **भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (बीईएल) इसरो के साथ मिलकर किसके विकास हेतु सहयोग कर रहा है?**

A कृषि प्रौद्योगिकी

B **गैलियम आर्सेनाइड (GaAs) सौर सेल**

C परमाणु प्रौद्योगिकी

D सी-डैक

क्यों

भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (बीईएल) इसरो के साथ मिलकर गैलियम आर्सेनाइड (GaAs) सौर सेल के विकास पर सहयोग कर रहा है, जिनका उपयोग उपग्रहों को ऊर्जा देने में होता है। GaAs सेल सामान्य सिलिकॉन सेल की तुलना में अधिक दक्षता देते हैं, जो अंतरिक्ष यान के लिए महत्वपूर्ण है। कृषि प्रौद्योगिकी, परमाणु प्रौद्योगिकी और सी-डैक इस बीईएल-इसरो सहयोग का विषय नहीं हैं।

25 **सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:**

सूची-I (जिले) | सूची-II (पर्वत)

(a) जालोर | (I) बरवाड़ा

(b) जयपुर | (II) झारोला

(c) अलवर | (III) रघुनाथगढ़

(d) सीकर | (IV) भानगढ़

कूट:

A **a-II, b-I, c-IV, d-III**

B a-I, b-II, c-III, d-IV

C a-IV, b-III, c-II, d-I

D a-III, b-II, c-I, d-IV

क्यों

सही सुमेलन है जालोर–झरोला, जयपुर–बरवाड़ा, अलवर–भानगढ़ और सीकर–रघुनाथगढ़, अर्थात् कूट a-II, b-I, c-IV, d-III। भानगढ़ अलवर जिले का प्रसिद्ध ऐतिहासिक स्थल है और रघुनाथगढ़ सीकर जिले की पहाड़ी है। शेष कूटों में ये पहाड़ियाँ गलत जिलों से जोड़ी गई हैं, इसलिए वे सही नहीं हैं।

26 **दी गई पहाड़ियों में से कौन-सी राजस्थान में विंध्य पर्वतमाला का विस्तार है?**

A **मुकुंदरा पहाड़ियाँ**

B डोरा पर्वत

C अलवर पहाड़ियाँ

D गिरवा पहाड़ियाँ

क्यों

राजस्थान के दक्षिण-पूर्वी भाग में कोटा-झालावाड़ क्षेत्र की मुकुंदरा पहाड़ियाँ विंध्य पर्वतमाला का विस्तार हैं। अलवर की पहाड़ियाँ अरावली श्रेणी की हैं, इसलिए वे उत्तर नहीं हैं।

27 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:

सूची-I (प्रमुख सिंचाई परियोजना) | सूची-II (सिंचाई परियोजनाओं के लाभान्वित जिले)

(a) सद्धिमुख परयिोजना | (I) जालोर और बाड़मेर

(b) नर्मदा परयिोजना | (II) जालोर, पाली और जोधपुर

(c) जवाई परयिोजना | (III) उदयपुर और प्रतापगढ़

(d) जाखम परयिोजना | (IV) हनुमानगढ़ और चूरू

कूट:

A **a-IV, b-I, c-II, d-III**

B a-I, b-IV, c-II, d-III

C a-IV, b-I, c-III, d-II

D a-I, b-II, c-III, d-IV

क्यों

सिधमुख परियोजना से हनुमानगढ़ और चूरू (IV), नर्मदा परियोजना से जालोर और बाड़मेर (I), जवाई परियोजना से जालोर, पाली और जोधपुर (II) तथा जाखम परियोजना से उदयपुर और प्रतापगढ़ (III) लाभान्वित होते हैं। इसलिए a-IV, b-I, c-II, d-III सही सुमेलन है।

28 राजस्थान में मई और जून माह में उत्पन्न होने वाले धूल भरी आंधी-तूफान (डस्ट स्टॉर्म) का कारण है

(I) कुछ स्थानों पर संवहनीय धाराओं (कन्वेक्शनल करंट) की उत्पत्ति

(II) अरावली पहाड़यिों का दक्षणि-पश्चमिी पवनों के समानांतर होना

(III) तीव्र गति वाली पूर्वी पवनों की उत्पत्ति

A I और III

B I, II और III

C I और II

D **केवल I**

क्यों

कुंजी के अनुसार केवल कथन I को कारण माना गया है: मई-जून में तीव्र गर्मी से कुछ स्थानों पर गर्म हवा ऊपर उठती है, जिससे संवहनीय धाराएँ बनती हैं और ढीली रेत व धूल उड़ती है। कथन II और III को इन धूल भरी आँधियों का कारण नहीं माना गया है, इसलिए केवल I सही है।

29 **निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?**

(I) संगमरमर वकिास एवं संरक्षण नयिम- 2002

(II) राजस्थान खनजि नीतिं- 2015

(III) जलिा खनजि फाउंडेशन ट्रस्ट नयिम- 2016

(IV) राजस्थान गौण खनजि रयिायत नयिम (मई 2016 तक संशोधति)

कूट:

A केवल (I), (III) और (IV)

B केवल (I), (II) और (IV)

C केवल (I) और (IV)

D ये सभी

क्यों

चारों कथन सही हैं। राजस्थान में संगमरमर विकास एवं संरक्षण नियम-2002, राजस्थान खनिज नीति-2015, जिला खनिज फाउंडेशन ट्रस्ट नियम-2016 तथा मई 2016 तक संशोधित राजस्थान गौण खनिज रियायत नियम मौजूद हैं। इसलिए इन सभी को शामिल करने वाला कूट सही उत्तर है।

30 **राजस्थान निम्नलिखित में से किन खनिजों का लगभग एकमात्र उत्पादक है?**

(I) सीसा और जस्ता अयस्क

(II) तांबा अयस्क

(III) वोलास्टोनाइट

(IV) सेलेनाइट

कूट:

A I और III

B I, II और IV

C I, II और III

D I, III और IV

क्यों

राजस्थान भारत में सीसा-जस्ता अयस्क, वोलेस्टोनाइट (मुख्यतः सिरोही जिला) और सेलेनाइट (जिप्सम की एक किस्म) का लगभग एकमात्र उत्पादक है। राजस्थान में ताँबा अयस्क भी निकलता है, पर मध्य प्रदेश जैसे अन्य राज्य भी इसका उत्पादन करते हैं, इसलिए कथन II शामिल नहीं है। अतः सही संयोजन I, III और IV है।

31 **वर्ष 2017-18 (दिसंबर 2017 तक) में राजस्थान के किस क्षेत्र से सर्वाधिक कच्चे तेल का उत्पादन प्राप्त हुआ?**

A बीकानेर-नागौर बेसिन

B जैसलमेर बेसिन

C बाड़मेर-सांचौर बेसिन

D इनमें से कोई नहीं

क्यों

राजस्थान का कच्चा तेल मुख्य रूप से बाड़मेर-सांचौर बेसिन से प्राप्त होता है, जहाँ बाड़मेर ब्लॉक के मंगला, भाग्यम और ऐश्वर्या क्षेत्र स्थित हैं। इसलिए 2017-18 (दिसंबर 2017 तक) में सर्वाधिक कच्चे तेल का उत्पादन इसी बेसिन से मिला।

32 **जनगणना 2011 के अनुसार भारत और राजस्थान में शहरी जनसंख्या का प्रतिशत क्रमशः कितना है?**

A 24.87% और 31.15%

B 34.15% और 24.87%

C 21.87% और 34.15%

D 31.15% और 24.87%

क्यों

आधिकारिक उत्तर: विकल्प B (34.15% और 24.87%)। इस उत्तर का विश्वसनीय स्रोतों से पुनः सत्यापन किया जा रहा है; पुष्टि होने पर पूरी व्याख्या जोड़ दी जाएगी।

33 **निम्नलिखित में से कौन-से राजस्थान के महत्वपूर्ण खनिज आधारित उद्योग हैं?**

(I) जस्ता प्रगलन उद्योग
(II) सीमेंट उद्योग
(III) इलेक्ट्रॉनिक उद्योग
(IV) संगमरमर उद्योग

कूट:

A I और II

B I, III और IV

C I, II और IV

D I, II, III और IV

क्यों

जस्ता प्रगलन, सीमेंट और संगमरमर उद्योग राजस्थान के खनिज आधारित उद्योग हैं: जस्ता प्रगलन राज्य के जस्ता-सीसा अयस्क पर, सीमेंट चूना पत्थर पर और संगमरमर उद्योग संगमरमर के भंडार पर आधारित है। इलेक्ट्रॉनिक उद्योग खनिज आधारित उद्योग नहीं है, इसलिए कथन III शामिल नहीं है। अतः I, II और IV सही हैं।

34 **जनगणना 2011 के अनुसार, राजस्थान के किन जिलों में उनकी कुल जनसंख्या के सापेक्ष अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या का प्रतिशत सबसे कम है?**

A सीकर और धौलपुर

B झुंझुनू और चूरू

C बीकानेर और नागौर

D गंगानगर और हनुमानगढ़

क्यों

जनगणना 2011 में अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या नागौर में लगभग 0.31% और बीकानेर में 0.33% थी, जो राजस्थान में सबसे कम है। अन्य जिलों में यह अधिक है: चूरू 0.55%, श्रीगंगानगर 0.68%, हनुमानगढ़ 0.81%, झुंझुनू लगभग 2% और सीकर 2.81%। अतः बीकानेर और नागौर सही उत्तर है।

35 **पचपदरा, बाड़मेर में प्रस्तावित तेल शोधन संयंत्र (रिफाइनरी) किसका संयुक्त उपक्रम है?**

A ओएनजीसीएल और भारत सरकार

B ओआईएल और राजस्थान सरकार

C एचपीसीएल और भारत सरकार

D एचपीसीएल और राजस्थान सरकार

क्यों

बाड़मेर के पचपदरा में रिफाइनरी एचपीसीएल और राजस्थान सरकार का संयुक्त उपक्रम है, जिसमें एचपीसीएल की हिस्सेदारी अधिक है। इसे एचपीसीएल राजस्थान रिफाइनरी लिमिटेड (एचआरआरएल) के रूप में बनाया जा रहा है। ओएनजीसीएल, ओआईएल और भारत सरकार अकेले इस परियोजना के साझेदार नहीं हैं।

36 **कौन-सा सही सुमेलित नहीं है? जिला – शुभंकर (मस्कट)**

A भीलवाड़ा – मोर

B चूरू – कृष्णमृग (ब्लैक बक)

C सवाई माधोपुर – सिंह

D जैसलमेर – गोडावण (ग्रेट इंडियन बस्टर्ड)

क्यों

सवाई माधोपुर जिले का शुभंकर बाघ (रणथम्भौर) है, सिंह नहीं, इसलिए यह जोड़ी सही सुमेलित नहीं है। जैसलमेर – गोडावण सही सुमेलित है।

37 भारत सरकार अधिनियम, 1919 के अंतर्गत केंद्रीय विधान सभा के निम्नलिखित में से कौन-सा/से चुनाव हुआ/हुए?

(I) 1926,

(II) 1937,

(III) 1945

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

कूट:

A केवल I

B II और III

C I और III

D I, II और III

क्यों

भारत सरकार अधिनियम, 1919 ने द्वैध शासन लागू किया और केंद्रीय विधान सभा का गठन किया; इसी अधिनियम के अंतर्गत 1926 और 1945 के चुनाव हुए, इसलिए कथन I और III सही हैं। 1937 का चुनाव भारत सरकार अधिनियम, 1935 के अंतर्गत हुआ, जिसने 1919 के अधिनियम का स्थान लिया, इसलिए कथन II गलत है। अतः उत्तर I और III है।

38 'गांधीयन कॉन्स्टीट्यूशन फॉर फ्री इंडिया' के लेखक कौन हैं?

A अरुणा आसफ अली

B अच्युत पटवर्धन

C श्रीमन नारायण अग्रवाल

D हुमायूँ कबीर

क्यों

'गांधीयन कॉन्स्टीट्यूशन फॉर फ्री इंडिया' के लेखक श्रीमन नारायण अग्रवाल हैं। इस पुस्तक में गांधीवादी विचारों, विशेषकर ग्राम-केंद्रित शासन पर आधारित संविधान की रूपरेखा प्रस्तुत की गई है। अरुणा आसफ अली, अच्युत पटवर्धन और हुमायूँ कबीर इस पुस्तक के लेखक नहीं हैं।

39 भारतीय संविधान सभा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

(I) यह वयस्क मताधिकार पर आधारित नहीं थी।

(II) यह प्रत्यक्ष चुनावों से बनी थी।

(III) यह बहुदलीय निकाय नहीं थी।

(IV) यह विभिन्न समितियों के माध्यम से कार्य करती थी।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

कूट:

A **I और IV**

B I और II

C II और III

D I, II, III और IV

क्यों

संविधान सभा का चुनाव वयस्क मताधिकार के आधार पर नहीं हुआ था; इसके सदस्य प्रांतीय विधानसभाओं द्वारा अप्रत्यक्ष रूप से चुने गए थे, इसलिए कथन I सही है और कथन II (प्रत्यक्ष चुनाव) गलत है। यह एक बहुदलीय निकाय थी जिसमें विभिन्न दलों के सदस्य थे, इसलिए कथन III गलत है। इसने अपना कार्य मुख्यतः विभिन्न समितियों के माध्यम से किया, इसलिए कथन IV सही है। अतः केवल I और IV सही हैं।

40 "भारत के सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश की आयु का निर्धारण उस प्राधिकारी और उस रीति से किया जाएगा जो संसद विधि द्वारा उपबंधित करे", यह प्रावधान किस संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया?

A **15वें संविधान संशोधन द्वारा**

B 16वें संविधान संशोधन द्वारा

C 17वें संविधान संशोधन द्वारा

D 18वें संविधान संशोधन द्वारा

क्यों

संविधान के 15वें संशोधन अधिनियम, 1963 ने यह प्रावधान किया कि उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश की आयु का निर्धारण ऐसे प्राधिकारी द्वारा और ऐसी रीति से किया जाएगा जैसा संसद विधि द्वारा उपबंधित करे। यह अनुच्छेद 124 के खंड (2क) के रूप में जोड़ा गया। सूची के अन्य संशोधनों ने यह प्रावधान नहीं जोड़ा।

41 **मौलिक अधिकारों से संबंधित निम्नलिखित निर्णयों का सही कालानुक्रमिक क्रम चुनिए:**

(I) गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य
(II) केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य
(III) मिनर्वा मिल्स बनाम भारत संघ
(IV) ए.के. गोपालन बनाम मद्रास राज्य

सही उत्तर चुनिए:

A IV, II, III, I

B I, II, III, IV

C IV, I, II, III

D IV, III, II, I

क्यों

सही क्रम IV, I, II, III है। ए.के. गोपालन बनाम मद्रास राज्य (IV) सबसे पहले 1950 में आया, उसके बाद गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य (I) 1967 में, फिर केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य (II) 1973 में, और अंत में मिनर्वा मिल्स बनाम भारत संघ (III) 1980 में। विकल्प B गलत तरीके से गोलकनाथ को गोपालन से पहले रखता है, जिससे वास्तविक क्रम उलट जाता है।

42 **निम्नलिखित में से कौन स्वर्ण सिंह समिति (1976) के सदस्य थे?**

(I) ए.आर. अंतुले
(II) एस.एस. रे
(III) हरदिव जोशी
(IV) सी.एम. स्टीफन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

कूट:

A I, II, III और IV

B I, II और III

C I, II और IV

D II, III और IV

क्यों

1976 की स्वर्ण सिंह समिति संविधान में परिवर्तनों का अध्ययन करने के लिए बनी थी और उसकी सिफारिशों से 42वाँ संशोधन हुआ। ए.आर. अंतुले, एस.एस. रे और सी.एम. स्टीफन इसके सदस्यों में थे, जबकि हरिदेव जोशी को सदस्य नहीं माना जाता, इसलिए सही कूट I, II और IV है।

43 **भारतीय संविधान के अनुच्छेद 240 के अंतर्गत कुछ केंद्रशासित प्रदेशों के लिए विनियम बनाने की भारत के राष्ट्रपति की शक्ति के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?**

A 240 (I) (a) – अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

B 240 (I) (b) – लक्षद्वीप

C 240 (I) (c) – पुद्दुचेरी

D 240 (I) (d) – दमन और दीव

क्यों

अनुच्छेद 240(1) के अंतर्गत राष्ट्रपति अंडमान और निकोबार द्वीप समूह (a), लक्षद्वीप (b), दादरा और नगर हवेली (c), दमन और दीव (d) तथा पुद्दुचेरी (e) के लिए विनियम बना सकते हैं। अतः 240(1)(c) दादरा और नगर हवेली से संबंधित है, पुद्दुचेरी से नहीं, इसलिए 240(1)(c) – पुद्दुचेरी गलत सुमेलित है।

44 **भारत के राष्ट्रपति ने अपनी शक्तियों का प्रयोग करते हुए किस तिथि को उद्घोषणा द्वारा घोषित किया था कि आंतरिक अशांति के कारण भारत की सुरक्षा को खतरा उत्पन्न होने से गंभीर आपातकाल विद्यमान है?**

A 26 अक्टूबर, 1962

B 3 दिसंबर, 1971

C 25 जून, 1975

D 26 जून, 1975

क्यों

आंतरिक अशांति के आधार पर आंतरिक आपातकाल की उद्घोषणा 25 जून 1975 को इंदिरा गांधी के नेतृत्व वाली सरकार की सलाह पर की गई थी। 26 अक्टूबर 1962 की उद्घोषणा बाह्य आक्रमण (चीन) के आधार पर और 3 दिसंबर 1971 की उद्घोषणा भी बाह्य आक्रमण (पाकिस्तान युद्ध) से जुड़ी थी। 26 जून 1975 उद्घोषणा की तिथि नहीं है।

45 **भारत के संविधान के अनुच्छेद 87 के अंतर्गत भारत के राष्ट्रपति संसद को संबोधित करते हैं**

A संसद के दोनों सदनों के संयुक्त बैठक (जॉइंट सिटिंग) में।

B संसद के दोनों सदनों की संयुक्त सभा (जॉइंट मीटिंग) में।

C संसद के दोनों सदनों के संयुक्त सत्र (जॉइंट सेशन) में।

D संसद के दोनों सदनों के एक साथ समवेत होने पर।

क्यों

अनुच्छेद 87 में यही शब्दावली है कि राष्ट्रपति संसद के दोनों सदनों के "एक साथ समवेत" होने पर उन्हें संबोधित करते हैं - सामान्य निर्वाचन के बाद पहले सत्र में तथा प्रत्येक वर्ष के पहले सत्र के आरंभ में। इसलिए विकल्प D अनुच्छेद के पाठ से मेल खाता है। शेष विकल्पों में संयुक्त बैठक, संयुक्त सभा या संयुक्त सत्र जैसे शब्द हैं, जो अनुच्छेद 87 की भाषा नहीं हैं; संयुक्त बैठक का प्रावधान अलग से अनुच्छेद 108 में सदनों के गतिरोध के समाधान के लिए है।

46 **लोकसभा में नियम एवं प्रक्रिया तथा कार्य संचालन के नियम 377 के अंतर्गत, लोकसभा के सदस्यों द्वारा एक दिन में उठाए जा सकने वाले मामलों की अधिकतम संख्या है**

A 19

B 20

C 21

D 22

क्यों

लोकसभा के नियम एवं प्रक्रिया तथा कार्य संचालन के नियम 377 के अंतर्गत एक दिन में सदस्यों द्वारा अधिकतम 20 मामले उठाए जा सकते हैं। यह नियम सदस्यों को अन्य नियमों में शामिल न किए गए अत्यावश्यक लोक महत्व के मामले उठाने की अनुमति देता है और दैनिक सीमा 20 निर्धारित है। दिए गए अन्य अंक निर्धारित सीमा नहीं हैं।

47 निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय संसद की वित्तीय समितियाँ हैं?

(I) प्राक्कलन समिति

(II) लोक लेखा समिति

(III) सार्वजनिक उपक्रम समिति

(IV) संसद सदस्यों के वेतन और भत्तों के लिए संयुक्त समिति

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

कूट:

A I, III और IV

B I, II और IV

C I, II और III

D II, III और IV

क्यों

संसद की तीन वित्तीय समितियाँ हैं प्राक्कलन समिति, लोक लेखा समिति और सार्वजनिक उपक्रम समिति, इसलिए कथन I, II और III सही हैं। संसद सदस्यों के वेतन और भत्तों की संयुक्त समिति वित्तीय समिति नहीं है, इसलिए कथन IV शामिल नहीं है। अतः विकल्प C सही है।

48 भारत के नियंत्रक-महालेखा परीक्षक को उसी रीति से पद से हटाया जा सकता है जिस रीति से हटाया जाता है

A लोकसभा अध्यक्ष को

B भारत के महान्यायवादी को

C सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को

D संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष को

क्यों

भारत के नियंत्रक-महालेखा परीक्षक को उसी रीति से और उन्हीं आधारों पर पद से हटाया जा सकता है जिस रीति से सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को, अर्थात् सिद्ध कदाचार या अक्षमता के आधार पर संसद के अभिभाषण द्वारा। संविधान यह कार्यकाल की सुरक्षा इसलिए देता है ताकि महालेखा परीक्षक स्वतंत्र रूप से लेखा-परीक्षा कर सके। महान्यायवादी और संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष पर यह हटाने की प्रक्रिया लागू नहीं होती।

49 केंद्रीय सतर्कता आयोग की स्थापना किसकी सिफारिश पर की गई थी?

A गोरवाला रिपोर्ट

B कृपलानी समिति

C संथानम समिति

D भारत का प्रशासनिक सुधार आयोग

क्यों

केंद्रीय सतर्कता आयोग की स्थापना 1964 में भ्रष्टाचार निवारण संबंधी संथानम समिति की सिफारिश पर की गई थी। इसे सतर्कता के क्षेत्र में केंद्रीय सरकारी एजेंसियों को सलाह और मार्गदर्शन देने वाले शीर्ष निकाय के रूप में बनाया गया था। सूची में दिए अन्य रिपोर्ट और समितियाँ वे नहीं हैं जिनकी सिफारिश से इसकी स्थापना हुई।

50 जनहित याचिका (पब्लिक इंटरेस्ट लिटिगेशन) की अवधारणा किस देश में उत्पन्न हुई थी?

A कनाडा

B संयुक्त राज्य अमेरिका

C यूनाइटेड किंगडम

D ऑस्ट्रेलिया

क्यों

जनहित याचिका (पब्लिक इंटरेस्ट लिटिगेशन) की अवधारणा संयुक्त राज्य अमेरिका में उत्पन्न हुई थी, जहाँ यह उन वर्गों की ओर से न्यायालय में मामले लाने का साधन बनी जो स्वयं न्यायालय तक आसानी से नहीं पहुँच सकते थे। भारत ने बाद में इस विचार को अपनाया और विस्तार दिया। कनाडा, यूनाइटेड किंगडम और ऑस्ट्रेलिया इसके उद्गम स्थल नहीं हैं।

51 **सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की प्रस्तावना में निम्नलिखित में से कौन-सी शब्दावली/शब्दावलियाँ उल्लिखित है/हैं?**

(I) सूचना की पारदर्शिता
(II) सूचना का प्रकटीकरण
(III) सूचित नागरिकता
(IV) लोकतांत्रिक आदर्श की सर्वोच्चता

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

कूट:

A केवल I

B I और II

C I, II और III

D **I, II, III और IV**

क्यों

सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की प्रस्तावना में ये चारों शब्दावलियाँ आती हैं: सूचना की पारदर्शिता, सूचना का प्रकटीकरण, सूचित नागरिकता तथा लोकतांत्रिक आदर्श की सर्वोच्चता। चूँकि चारों शब्द प्रस्तावना में उल्लिखित हैं, इसलिए सही कूट I, II, III और IV है। केवल I, या I और II, या I, II और III वाले विकल्प उन शब्दों को छोड़ देते हैं जो वास्तव में प्रस्तावना में मौजूद हैं।

52

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (लेखक) | सूची-II (पुस्तकें)

(a) अतुल कोहली | (I) डिवाइड एंड क्वटि

(b) ग्रेनविल ऑस्टनि | (II) द सक्सेस ऑफ इंडियाज़ डेमोक्रेसी

(c) पेंडरल मून | (III) द रपिब्लकि ऑफ इंडिया: डेवलपमेंट ऑफ इट्स लॉज़ एंड कॉन्स्टीट्यूशन

(d) एलन ग्लेडहलि | (IV) वर्कगि ए डेमोक्रेटकि कॉन्स्टीट्यूशन: ए हस्टि्री ऑफ द इंडयिन एक्सपीरियंस

कूट:

A a-III, b-IV, c-I, d-II

B a-II, b-I, c-III, d-IV

C **a-II, b-IV, c-I, d-III**

D a-I, b-II, c-III, d-IV

क्यों

अतुल कोहली ने The Success of India's Democracy लिखी, ग्रैनविल ऑस्टिन ने Working a Democratic Constitution: A History of the Indian Experience लिखी, पेंडेरल मून ने Divide and Quit लिखी और एलन ग्लेडहलि ने The Republic of India: Development of its Laws and Constitution लिखी। इससे a-II, b-IV, c-I, d-III बनता है, जो विकल्प C है। शेष कूटों में लेखकों के साथ गलत पुस्तकें जोड़ी गई हैं।

53 **भारत के संविधान के अनुच्छेद 368(2) के प्रावधानों के अंतर्गत, यदि संसद द्वारा पारित होने के बाद कोई विधेयक अनुसमर्थन हेतु राजस्थान विधानसभा में आता है, तो**

(I) वधिानसभा द्वारा संकल्प पारति कयिा जा सकता है।

(II) वधिानसभा द्वारा संकल्प को अस्वीकार कयिा जा सकता है।

(III) ऐसे संकल्प में कोई संशोधन प्रस्तावति नहीं कयिा जाएगा।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

कूट:

A केवल I

B II और III

C I और III

D I, II और III

क्यों

अनुच्छेद 368(2) के अंतर्गत संसद द्वारा पारित संविधान संशोधन विधेयक जब राज्यों के अनुसमर्थन का विषय हो, तो वह राज्य विधानमंडल के समक्ष रखा जाता है, जो संकल्प पारित कर सकता है (I) या उसे अस्वीकार कर सकता है (II)। ऐसे अनुसमर्थन संकल्प में कोई संशोधन प्रस्तावित नहीं किया जा सकता (III)। इसलिए तीनों कथन सही हैं।

54 **राजस्थान के निम्नलिखित में से किस अधिनियम/नियम में ग्राम सभा की संयुक्त बैठक का प्रावधान है?**

A राजस्थान पंचायती राज अधिनियम, 1994

B राजस्थान पंचायती राज नियम, 1996

C राजस्थान पंचायती राज (अनुसूचित क्षेत्र में उनके प्रयोज्यता के संबंध में उपबंधों का उपांतरण) अधिनियम, 1999

D राजस्थान पंचायती राज (अनुसूचित क्षेत्रों में उनके प्रयोज्यता के संबंध में उपबंधों का उपांतरण) नियम, 2011

क्यों

राजस्थान पंचायती राज (अनुसूचित क्षेत्रों में उनके प्रयोज्यता के संबंध में उपबंधों का उपांतरण) नियम, 2011 का नियम 10 'ग्राम सभाओं की संयुक्त बैठकें' से संबंधित है। इसके अनुसार संसाधन प्रबंधन, सड़क निर्माण जैसे विषयों में समन्वय के लिए ग्राम पंचायत के अंतर्गत आने वाली सभी ग्राम सभाओं की संयुक्त बैठक हो सकती है, जिसकी अध्यक्षता सरपंच करता है। अतः सही उत्तर D है।

55 **निम्नलिखित में से कौन-से मुख्यमंत्रियों ने राजस्थान विधानसभा में विपक्ष के नेता का पद धारण नहीं किया है?**

(I) हरदिव जोशी
(II) शविचरण माथुर
(III) अशोक गहलोत
(IV) वसुंधरा राजे

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

कूट:

A I, II और III

B II और III

C III और IV

D I और IV

क्यों

राजस्थान विधानसभा के नेता प्रतिपक्ष की सूची में हरिदेव जोशी (1990-92) और वसुंधरा राजे (2009-13) के नाम हैं। शिवचरण माथुर और अशोक गहलोत इस पद पर कभी नहीं रहे। इसलिए नेता प्रतिपक्ष न रहने वाले मुख्यमंत्री II और III हैं, यानी विकल्प B सही है।

56 **निम्नलिखित पदाधिकारियों के विरुद्ध शिकायत प्राप्त होने पर राजस्थान लोकायुक्त किसके विरुद्ध जांच नहीं कर सकते हैं?**

A पंचायत समितियों के प्रधान और उप-प्रधान

B पंचायत समितियों की स्थायी समिति के सभापति

C सरपंच और पंच

D जिला परिषद के उप-प्रमुख

क्यों

राजस्थान लोकायुक्त अधिनियम के अंतर्गत लोकायुक्त पंचायत समितियों के प्रधान व उप-प्रधान, पंचायत समितियों की स्थायी समिति के सभापति तथा जिला परिषद के उप-प्रमुख के विरुद्ध शिकायत की जांच कर सकते हैं। सरपंच और पंच ऐसे पदाधिकारी नहीं हैं जिनके विरुद्ध लोकायुक्त ऐसी जांच कर सके, इसलिए उनके विरुद्ध शिकायत पर लोकायुक्त जांच नहीं कर सकते। अतः विकल्प C सही है।

57 **राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?**

(I) इसका गठन राजस्थान सरकार द्वारा जारी अधिसूचना द्वारा 18 जनवरी, 1999 को किया गया था।

(II) आयोग मार्च, 2000 से कार्यशील हुआ।

(III) मानवाधिकार संरक्षण (संशोधन) अधिनियम, 2006 के प्रावधानों के अनुसार राजस्थान मानवाधिकार आयोग में एक अध्यक्ष और 3 सदस्य होते हैं।

(IV) इसके पूर्व अध्यक्षों में से एक भारत के सर्वोच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीश रहे हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

कूट:

A I, II और III

B I, II और IV

C II, III और IV

D II और III

क्यों

राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग का गठन राजस्थान सरकार की अधिसूचना द्वारा 18 जनवरी, 1999 को किया गया था और यह मार्च, 2000 से कार्यशील हुआ, इसलिए कथन I और II सही हैं। कथन IV भी सही है: आयोग के एक पूर्व अध्यक्ष भारत के सर्वोच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीश रहे हैं। कथन III सही नहीं है, इसलिए उत्तर I, II और IV है।

58 **भारत के सर्वोच्च न्यायालय के निम्नलिखित न्यायाधीशों में से किसने राजस्थान उच्च न्यायालय में न्यायाधीश के रूप में कार्य नहीं किया है?**

A न्यायमूर्ति एन.एम. कासलीवाल

B न्यायमूर्ति बी.एस. चौहान

C न्यायमूर्ति ए.के. माथुर

D न्यायमूर्ति आर.सी. लाहोटी

क्यों

न्यायमूर्ति आर.सी. लाहोटी ने उच्चतम न्यायालय में पदोन्नत होने से पहले मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय में सेवा की और बाद में भारत के मुख्य न्यायाधीश बने। सूची में वे वह न्यायाधीश हैं जिन्होंने राजस्थान उच्च न्यायालय में कार्य नहीं किया।

59 **निम्नलिखित में से किसने राजस्थान विधानसभा के प्रोटेम अध्यक्ष, अध्यक्ष और उपाध्यक्ष का पद धारण किया है?**

A **पूनम चंद विश्नोई**

B निरंजन नाथ आचार्य

C शांतिलाल चपलोत

D पारसराम मदेरणा

क्यों

पूनम चंद विश्नोई ने राजस्थान विधानसभा के प्रोटेम अध्यक्ष, अध्यक्ष और उपाध्यक्ष तीनों पदों पर कार्य किया। अन्य नामित व्यक्तियों ने ये तीनों पद धारण नहीं किए।

60 **राजस्थान विधानसभा में 'लोक महत्व के विषय पर स्थगन प्रस्ताव' की प्रक्रिया के नियम के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?**

(I) प्रस्ताव लाने के लिए अध्यक्ष की सहमति आवश्यक है।

(II) प्रस्ताव में विशेषाधिकार का प्रश्न उठाया जाएगा।

(III) प्रस्ताव हाल ही में घटित किसी विशिष्ट मामले तक सीमित होगा।

(IV) एक ही बैठक में एक से अधिक ऐसा प्रस्ताव नहीं लाया जाएगा।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

कूट:

A I, II और III

B I, II और IV

C **I, III और IV**

D I और IV

क्यों

कथन I, III और IV सही हैं: स्थगन प्रस्ताव लाने के लिए अध्यक्ष की सहमति आवश्यक होती है, यह हाल ही में घटित किसी विशिष्ट मामले तक सीमित रहता है, और एक ही बैठक में एक से अधिक ऐसा प्रस्ताव नहीं लाया जा सकता। कथन II गलत है, क्योंकि स्थगन प्रस्ताव लोक महत्व के अत्यावश्यक विषय पर लाया जाता है, विशेषाधिकार के प्रश्न पर नहीं। इसलिए उत्तर विकल्प C है।

61 **किसी विधेयक के संबंध में संवैधानिक प्रावधान के अंतर्गत राज्यपाल की सिफारिश आवश्यक थी, परंतु राज्यपाल की सिफारिश के बिना ही उसे राजस्थान विधानसभा में प्रस्तुत किया गया और विधानसभा द्वारा पारित कर राज्यपाल के पास भेजा गया, अब**

A **जहाँ राज्यपाल द्वारा उस अधिनियम को अनुमति दी गई हो, वह अविधिमान्य नहीं होगा।**

B राज्यपाल संवैधानिक प्रावधानों के उल्लंघन के आधार पर अनुमति देने से इनकार कर सकते हैं।

C राज्यपाल ऐसे विधेयक को राष्ट्रपति की अनुमति हेतु भेजेंगे।

D यदि राज्यपाल या राष्ट्रपति उसे अनुमति दे देते हैं, तो न्यायालय संवैधानिक प्रावधानों के उल्लंघन के आधार पर उसे असंवैधानिक घोषित करेगा।

क्यों

संविधान का अनुच्छेद 255 कहता है कि किसी विधेयक के लिए राज्यपाल (या राष्ट्रपति) की पूर्व सिफारिश या स्वीकृति की अपेक्षा निदेशात्मक है, अनिवार्य नहीं; ऐसी सिफारिश के बिना पारित विधेयक को अनुमति मिल जाने पर अधिनियम केवल इसी कारण अविधिमान्य नहीं होता। अतः राज्यपाल द्वारा अनुमति दिए जाने पर वह अधिनियम वैध रहता है। राज्यपाल केवल सिफारिश के अभाव में अनुमति देने से इनकार करने के लिए बाध्य नहीं हैं, और न्यायालय केवल इस आधार पर ऐसे अधिनियम को असंवैधानिक नहीं ठहराता।

62 **वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी) के दायरे में क्या शामिल है?**

A मानव उपभोग हेतु मदिरा

B बिजली

C पेट्रोलियम उत्पाद

D **घी**

क्यों

घी एक खाद्य पदार्थ है और जीएसटी के अंतर्गत कर योग्य है। मानव उपभोग हेतु मदिरा, बिजली तथा प्रमुख पेट्रोलियम उत्पाद (कच्चा तेल, पेट्रोल, डीजल, प्राकृतिक गैस और विमान ईंधन) जीएसटी से बाहर रखे गए हैं। इसलिए दिए गए विकल्पों में केवल घी जीएसटी के अंतर्गत आता है।

63 **निम्नलिखित में से किसने 2016 से 2021 की अवधि के लिए भारत में ±2 प्रतिशत की सहनशीलता सीमा के साथ चार प्रतिशत मुद्रास्फीति लक्ष्य निर्धारित किया?**

A भारतीय रिज़र्व बैंक

B भारत सरकार

C नीति आयोग

D चौदहवाँ वित्त आयोग

क्यों

2016-17 से 2020-21 की अवधि के लिए ±2 प्रतिशत सहनशीलता सीमा के साथ 4 प्रतिशत मुद्रास्फीति लक्ष्य भारत सरकार ने भारतीय रिज़र्व बैंक के परामर्श से मौद्रिक नीति ढाँचे के अंतर्गत निर्धारित किया। यह लक्ष्य केंद्र सरकार अधिसूचित करती है; रिज़र्व बैंक उसे प्राप्त करने के लिए नीति चलाता है। भारतीय रिज़र्व बैंक, नीति आयोग और चौदहवाँ वित्त आयोग यह लक्ष्य निर्धारित नहीं करते।

64 **वर्ष 2016-17 के दौरान भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) इक्विटी अंतर्वाह में हिस्सेदारी के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा देश शीर्ष पर है?**

A मॉरीशस

B सिंगापुर

C जापान

D संयुक्त राज्य अमेरिका

क्यों

2016-17 में भारत में एफडीआई इक्विटी अंतर्वाह का सबसे बड़ा स्रोत मॉरीशस था, जो सिंगापुर से आगे था। इसका बड़ा कारण यह है कि विदेशी निवेश का बड़ा हिस्सा मॉरीशस के रास्ते आता है। सिंगापुर दूसरे स्थान पर था, जबकि जापान और संयुक्त राज्य अमेरिका इस क्रम में नीचे थे।

65 **कंपनियाँ प्रौद्योगिकी की सहायता से व्यापार प्रक्रिया पुनर्अभियांत्रिकी (बिजनेस प्रोसेस री-इंजीनियरिंग) क्यों अपनाती हैं?**

A ग्राहकों की मांग और अपेक्षाएँ निरंतर बढ़ रही हैं।

B उत्पादों और सेवाओं में कम लागत पर प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त प्रदान करने के लिए सूचना प्रौद्योगिकी का लाभ उठाया जा रहा है।

C विश्व भर में अर्थव्यवस्थाओं के उदारीकरण के साथ परिवर्तन की गति तेज हुई है।

D ये सभी।

क्यों

ये सभी सही है, क्योंकि प्रौद्योगिकी के साथ व्यापार प्रक्रिया पुनर्अभियांत्रिकी कई कारणों से अपनाई जाती है: ग्राहकों की बढ़ती मांग और अपेक्षाएँ, कम लागत पर उत्पादों और सेवाओं में प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त के लिए सूचना प्रौद्योगिकी का उपयोग, तथा विश्व भर में अर्थव्यवस्थाओं के उदारीकरण से परिवर्तन की तेज हुई गति। पहले तीनों विकल्पों में से प्रत्येक एक वास्तविक कारण बताता है, इसलिए अकेले कोई भी विकल्प पूर्ण नहीं है।

66 **भारत में संगठित मुद्रा बाजार का सबसे अस्थिर भाग है**

A सरकारी प्रतिभूति बाजार

B वाणिज्यिक विपत्र (बिल) बाजार

C कॉल मनी बाजार

D जमा प्रमाणपत्र बाजार

क्यों

कॉल मनी बाजार भारत के संगठित मुद्रा बाजार का सबसे अस्थिर भाग है, क्योंकि इसमें बैंकों के बीच अति-अल्पकालिक (मुख्यतः एक रात से 14 दिन तक) निधियों का लेन-देन होता है और इसकी ब्याज दरें रोज की तरलता के साथ तेजी से बदलती हैं। सरकारी प्रतिभूति, वाणिज्यिक विपत्र और जमा प्रमाणपत्र मुद्रा बाजार के अन्य साधन हैं, पर कॉल मनी जितने अस्थिर नहीं हैं।

67 **निम्नलिखित में से कौन-सा केंद्रीय बजट के राजस्व लेखे में शामिल नहीं है?**

A ब्याज प्राप्तियाँ

B कर प्राप्तियाँ

C सरकारी विभागों और सार्वजनिक उपक्रमों के लाभ और लाभांश

D लघु बचत

क्यों

लघु बचत राजस्व लेखे का भाग नहीं है; यह पूँजीगत प्राप्ति है, क्योंकि इससे सरकार पर दायित्व बनता है (जनता से ऋण)। राजस्व लेखे में कर प्राप्तियाँ, ब्याज प्राप्तियाँ तथा सरकारी विभागों और सार्वजनिक उपक्रमों के लाभ-लाभांश जैसी राजस्व प्राप्तियाँ आती हैं। इसलिए लघु बचत ही वह मद है जो राजस्व लेखे में शामिल नहीं है।

68 **ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना का जोर किस पर था?**

A सामाजिक न्याय के साथ आर्थिक संवृद्धि

B आर्थिक संवृद्धि और मानव विकास

C तीव्रतर और अधिक समावेशी संवृद्धि

D तीव्रतर, संवहनीय (सस्टेनेबल) और अधिक समावेशी संवृद्धि

क्यों

ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना (2007-12) का शीर्षक 'तीव्रतर और अधिक समावेशी संवृद्धि' था, इसलिए इसका मुख्य जोर तेज विकास के साथ गरीब और वंचित वर्गों को जोड़ने पर था। बारहवीं योजना ने इसे आगे बढ़ाकर 'तीव्रतर, अधिक समावेशी और संवहनीय संवृद्धि' कहा, इसी कारण विकल्प D बारहवीं योजना से संबंधित है, ग्यारहवीं से नहीं।

69 **कथन (अ): लागत-प्रेरित मुद्रास्फीति समग्र आपूर्ति वक्र में बदलाव के कारण होती है। कारण (र): समग्र आपूर्ति वक्र में बदलाव मजदूरी में वृद्धि के कारण होता है।**

A **(अ) और (र) दोनों सही हैं तथा (र), (अ) की सही व्याख्या है।**

B (अ) और (र) दोनों सही हैं परंतु (र), (अ) की सही व्याख्या नहीं है।

C (अ) सही है, परंतु (र) गलत है।

D (अ) गलत है, परंतु (र) सही है।

क्यों

लागत-प्रेरित मुद्रास्फीति तब होती है जब समग्र आपूर्ति वक्र बाईं ओर खिसकता है और कीमत स्तर बढ़ता है, इसलिए कथन (अ) सही है। मजदूरी में वृद्धि से फर्मों की उत्पादन लागत बढ़ती है और समग्र आपूर्ति वक्र में बदलाव होता है, इसलिए कारण (र) भी सही है और (अ) की व्याख्या करता है। अतः दोनों सही हैं तथा (र), (अ) की सही व्याख्या है।

70 **राजस्थान के सामान्य थोक मूल्य सूचकांक का आधार वर्ष कौन-सा है?**

A **1999-2000**

B 2005-2006

C 2010-2011

D 2011-2012

क्यों

राजस्थान के सामान्य थोक मूल्य सूचकांक का आधार वर्ष 1999-2000 है। दिए गए अन्य वर्ष, जैसे 2005-2006, 2010-2011 और 2011-2012, इस सूचकांक के आधार वर्ष नहीं हैं।

71 **वर्ष 2017-18 में राजस्थान की स्थिर कीमतों (2011-12) पर सकल राज्य घरेलू उत्पाद (जीएसडीपी) की वृद्धि दर थी**

A **7.16%**

B 4.5%

C 6.23%

D 10.67%

क्यों

स्थिर कीमतों (आधार वर्ष 2011-12) पर वर्ष 2017-18 में राजस्थान की जीएसडीपी की वृद्धि दर 7.16% रही, इसलिए विकल्प A सही है। शेष आंकड़े उस वर्ष की इस स्थिर-कीमत वृद्धि दर से मेल नहीं खाते।

72 **हाल के वर्षों में राजस्थान बजट की राजस्व प्राप्तियों में निम्नलिखित में से कौन-सा मद सर्वाधिक राजस्व प्रदान करता है?**

A केंद्रीय करों में हिस्सा

B **राज्य का कर राजस्व**

C गैर-कर राजस्व

D संघीय अनुदान

क्यों

हाल के वर्षों में राजस्थान बजट की राजस्व प्राप्तियों में राज्य का अपना कर राजस्व सबसे बड़ा घटक है, जो केंद्रीय करों में हिस्से से भी अधिक है। यह मुख्य रूप से जीएसटी, स्टांप शुल्क एवं पंजीकरण, मोटर वाहन कर और आबकारी जैसे करों से आता है। गैर-कर राजस्व और संघीय अनुदान इसकी तुलना में छोटे स्रोत हैं, इसलिए ये सर्वाधिक राजस्व नहीं देते।

73 **निम्नलिखित में से किस ताप विद्युत परियोजना की स्थापित क्षमता सर्वाधिक है?**

A **सूरतगढ़**

B छबड़ा

C कालीसिंध

D कोटा

क्यों
दिए गए ताप विद्युत संयंत्रों में सूरतगढ़ सुपर ताप विद्युत गृह की स्थापित क्षमता सर्वाधिक मानी गई है (250 मेगावाट की छह इकाइयाँ, यानी 1500 मेगावाट), जो कालीसिंध (1200 मेगावाट) और कोटा (लगभग 1240 मेगावाट) से अधिक है।

74 **राजस्थान सरकार ने राज्य में पहला कौशल विश्वविद्यालय स्थापित किया है। यह कहाँ स्थापित किया गया था?**

A अजमेर

B सीकर

C कोटा

D **जयपुर**

क्यों
राजस्थान का पहला कौशल विश्वविद्यालय जयपुर में स्थापित किया गया था। इसे राजस्थान सरकार ने राज्य में कौशल आधारित उच्च शिक्षा और प्रशिक्षण देने के लिए स्थापित किया। सूचीबद्ध अन्य शहर वे नहीं हैं जहाँ यह पहला कौशल विश्वविद्यालय स्थापित हुआ।

75 **निम्नलिखित में से कौन-सा पर्यटन क्षेत्र में राजस्थान का विशिष्ट विक्रय प्रस्ताव (यूएसपी) नहीं है?**

A पैलेस ऑन व्हील्स रेलगाड़ी

B किले, महल और हवेलियाँ

C मेले और त्योहार

D चिकित्सा पर्यटन

क्यों

चिकित्सा पर्यटन राजस्थान पर्यटन का विशिष्ट विक्रय प्रस्ताव नहीं है। राजस्थान के यूएसपी उसकी विरासत से जुड़े आकर्षण हैं, जैसे किले, महल और हवेलियाँ, मेले और त्योहार तथा पैलेस ऑन व्हील्स रेलगाड़ी। चिकित्सा पर्यटन इन विशिष्ट आकर्षणों में नहीं गिना जाता।

76 **निम्नलिखित में से किसे राजस्थान का तेल क्षेत्र नहीं माना जाता है?**

A ऐश्वर्या

B मंगला

C गंगा

D सरस्वती

क्यों

मंगला, ऐश्वर्या और सरस्वती राजस्थान के बाड़मेर बेसिन के तेल क्षेत्र हैं। गंगा राजस्थान के तेल क्षेत्रों में शामिल नहीं है, इसलिए यही उत्तर है।

77 **राजस्थान की निम्नलिखित झीलों में से कौन-सी राष्ट्रीय झील संरक्षण कार्यक्रम (एनएलसीपी) के अंतर्गत शामिल नहीं है?**

A फतेह सागर झील

B नक्की झील

C स्वरूप सागर झील

D आना सागर झील

क्यों

स्वरूप सागर झील राष्ट्रीय झील संरक्षण कार्यक्रम (एनएलसीपी) के अंतर्गत शामिल नहीं है। फतेह सागर झील (उदयपुर), नक्की झील (माउंट आबू) और आना सागर झील (अजमेर) राजस्थान की उन झीलों में हैं जो एनएलसीपी में शामिल हैं। इसलिए स्वरूप सागर अपवाद है।

78 **राजस्थान सरकार की अल्पसंख्यक समुदायों के विद्यार्थियों के लिए पोस्ट-मैट्रिक छात्रवृत्ति योजना उन विद्यार्थियों को वित्तीय सहायता प्रदान करती है जिनके अभिभावक की आय और पिछली परीक्षा में प्राप्तांक प्रतिशत का संयोजन इस प्रकार है**

A ₹1 लाख से कम – कम से कम 40%

B ₹1.5 लाख से कम – कम से कम 45%

C ₹2 लाख से कम – कम से कम 50%

D ₹2.5% से कम – कम से कम 55%

क्यों

राजस्थान सरकार की अल्पसंख्यक समुदायों के विद्यार्थियों के लिए पोस्ट-मैट्रिक छात्रवृत्ति योजना में विद्यार्थी तब पात्र होता है जब अभिभावक की वार्षिक आय ₹2 लाख से कम हो और पिछली परीक्षा में कम से कम 50% अंक हों। दोनों शर्तें साथ पूरी करनी होती हैं, इसलिए इससे अधिक आय या कम अंक होने पर पात्रता नहीं बनती। शेष विकल्पों में आय और अंकों की भिन्न सीमाएँ दी गई हैं, जो निर्धारित संयोजन नहीं हैं।

79 **राजस्थान में स्वावलंबन योजना का मुख्य उद्देश्य है**

A **गरीब महिलाओं, विधवाओं, परित्यक्ता महिलाओं और ग्रामीण महिलाओं के जीवन स्तर में सुधार करना।**

B बेरोजगार व्यक्तियों को प्रशिक्षण प्रदान करना।

C अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति और अन्य पिछड़ा वर्ग की बेरोजगार बालिकाओं को प्रशिक्षण प्रदान करना।

D असंगठित क्षेत्र में रोजगार प्रदान करना।

क्यों

राजस्थान में स्वावलंबन योजना का मुख्य उद्देश्य गरीब महिलाओं, विधवाओं, परित्यक्ता महिलाओं और ग्रामीण महिलाओं का जीवन स्तर सुधारना है। अन्य विकल्प सामान्य प्रशिक्षण या रोजगार के उद्देश्य बताते हैं, इस योजना का उद्देश्य नहीं।

80 **पश्चिमी राजस्थान में गरीबी उन्मूलन (एमपॉवर) कार्यक्रम को किसका समर्थन प्राप्त है?**

A एशियाई विकास बैंक (एडीबी)

B जापान अंतर्राष्ट्रीय सहयोग एजेंसी (जेआईसीए)

C **अंतर्राष्ट्रीय कृषि विकास कोष (आईएफएडी) और रतन टाटा ट्रस्ट**

D कनाडाई अंतर्राष्ट्रीय विकास एजेंसी (सीआईडीए)

क्यों

पश्चिमी राजस्थान में गरीबी उन्मूलन (एमपॉवर) कार्यक्रम को अंतर्राष्ट्रीय कृषि विकास कोष (आईएफएडी) और रतन टाटा ट्रस्ट का समर्थन प्राप्त है। यह कार्यक्रम राजस्थान के शुष्क पश्चिमी जिलों में आजीविका और गरीबी घटाने के उपायों पर काम करता है। प्रश्न में दी गई अन्य एजेंसियाँ इस कार्यक्रम को समर्थन नहीं देती हैं।

81 **निम्नलिखित में से किस परियोजना में राजस्थान में पहली बार फव्वारा (स्प्रिंकलर) सिंचाई प्रणाली को अनिवार्य किया गया?**

A परवन परियोजना

B धौलपुर लिफ्ट परियोजना

C **नर्मदा नहर परियोजना**

D टकली परियोजना

क्यों

राजस्थान में पहली बार स्प्रिंकलर सिंचाई प्रणाली नर्मदा नहर परियोजना में अनिवार्य की गई, जो जालोर और बाड़मेर जैसे शुष्क जिलों में नर्मदा का जल पहुँचाती है। इसका उद्देश्य सीमित जल का कुशल उपयोग करना है।

82 **निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-सेल्युलोसिक रेशे का उदाहरण है?**

A रेयॉन

B लिनन

C जूट

D **नायलॉन**

क्यों

नायलॉन पेट्रोरसायनों से बना संश्लेषित रेशा है, इसलिए इसमें सेल्युलोस नहीं होता और यह गैर-सेल्युलोसिक रेशा है। रेयॉन, लिनन और जूट सेल्युलोसिक हैं: लिनन और जूट प्राकृतिक पादप रेशे हैं तथा रेयॉन पुनर्जनित सेल्युलोस है। इसलिए नायलॉन सही उदाहरण है।

83 **सामान्य टीवी रिमोट कंट्रोल में प्रयुक्त तरंगें हैं**

A एक्स-किरणें

B पराबैंगनी किरणें

C अवरक्त (इन्फ्रारेड) किरणें

D गामा किरणें

क्यों

सामान्य टीवी रिमोट कंट्रोल अवरक्त (इन्फ्रारेड) किरणों से काम करता है। रिमोट का LED कोडित इन्फ्रारेड संकेत भेजता है, जिन्हें टीवी का सेंसर ग्रहण करता है। एक्स-किरणें, पराबैंगनी किरणें और गामा किरणें रिमोट में प्रयुक्त नहीं होतीं; ये उच्च ऊर्जा वाले विकिरण हैं।

84 **तांबे के दूषण को रोकने के लिए पीतल के बर्तनों पर लेप (कोटिंग) के लिए सामान्यतः किस धातु का प्रयोग किया जाता है?**

A टिन

B जस्ता

C एल्युमिनियम

D सीसा

क्यों

पीतल के बर्तनों पर टिन की परत (टिनिंग) चढ़ाई जाती है ताकि पीतल में मौजूद तांबा भोजन से क्रिया न करे और उसे दूषित न करे। टिन भोजन के संपर्क में सुरक्षित रहता है और सतह पर सुरक्षात्मक परत बनाता है। जस्ता, एल्युमिनियम और सीसा इस भोजन-सुरक्षित लेप के लिए प्रयोग नहीं किए जाते।

85 **अति उच्च आवृत्ति (यूएचएफ) रेंज की तरंगें सामान्यतः किसके माध्यम से संचरित होती हैं?**

A भू तरंगें

B आकाश तरंगें

C अंतरिक्ष तरंगें

D पृष्ठ तरंगें

क्यों

यूएचएफ तरंगें मुख्यतः अंतरिक्ष तरंगों के रूप में संचरित होती हैं, अर्थात् ये निचले वायुमंडल से सीधी रेखा में संचारक से ग्राही तक जाती हैं और दृष्टि-रेखा संचार में प्रयुक्त होती हैं। ये आयनमंडल से परावर्तित होकर वापस नहीं आतीं, इसलिए आकाश तरंगें इनका सामान्य माध्यम नहीं हैं; भू तरंगें और पृष्ठ तरंगें बहुत कम आवृत्तियों की विशेषता हैं।

86 **कंप्यूटर की मशीन भाषा किस पर आधारित है?**

A ऐब्स्ट्रैक्ट बीजगणित

B मैट्रिक्स बीजगणित

C बूलियन बीजगणित

D रैखिक बीजगणित

क्यों

कंप्यूटर की मशीन भाषा बूलियन बीजगणित पर आधारित है, क्योंकि डिजिटल परिपथ दो अवस्थाओं (0 और 1) पर काम करते हैं और बूलियन बीजगणित इन्हीं दो मानों का बीजगणित है जिसमें AND, OR और NOT जैसी संक्रियाएँ होती हैं। ऐब्स्ट्रैक्ट बीजगणित, मैट्रिक्स बीजगणित और रैखिक बीजगणित गणित की अन्य शाखाएँ हैं, ये मशीन भाषा के द्विआधारी तर्क को परिभाषित नहीं करतीं।

87 **ब्लूटूथ और वाई-फाई के बीच निम्नलिखित में से कौन-सा अंतर सही है?**

A **ब्लूटूथ 2.4 गीगाहर्ट्ज़ रेडियो फ्रीक्वेंसी बैंड का उपयोग करता है, जबकि वाई-फाई 2.4 गीगाहर्ट्ज़ या 5 गीगाहर्ट्ज़ फ्रीक्वेंसी बैंड का उपयोग कर सकता है।**

B ब्लूटूथ केवल वायरलेस लोकल एरिया नेटवर्क (डब्ल्यूएलएएन) के लिए प्रयुक्त होता है, जबकि वाई-फाई केवल वायरलेस वाइड एरिया नेटवर्क (डब्ल्यूडब्ल्यूएएन) के लिए प्रयुक्त होता है।

C जब ब्लूटूथ तकनीक का उपयोग करके दो उपकरणों के बीच सूचना प्रसारित की जाती है, तो उपकरणों को एक-दूसरे की दृष्टि रेखा (लाइन ऑफ साइट) में होना आवश्यक है, परंतु वाई-फाई तकनीक के उपयोग में उपकरणों का एक-दूसरे की दृष्टि रेखा में होना आवश्यक नहीं है।

D दोनों कथन (ब्लूटूथ 2.4 गीगाहर्ट्ज़ रेडियो फ्रीक्वेंसी बैंड का उपयोग करता है, जबकि वाई-फाई 2.4 गीगाहर्ट्ज़ या 5 गीगाहर्ट्ज़ फ्रीक्वेंसी बैंड का उपयोग कर सकता है) और (ब्लूटूथ केवल वायरलेस लोकल एरिया नेटवर्क (डब्ल्यूएलएएन) के लिए प्रयुक्त होता है, जबकि वाई-फाई केवल वायरलेस वाइड एरिया नेटवर्क (डब्ल्यूडब्ल्यूएएन) के लिए प्रयुक्त होता है) इस संदर्भ में सही हैं।

क्यों

ब्लूटूथ 2.4 गीगाहर्ट्ज़ रेडियो फ्रीक्वेंसी बैंड में काम करता है, जबकि वाई-फाई 2.4 गीगाहर्ट्ज़ या 5 गीगाहर्ट्ज़ बैंड में काम कर सकता है, इसलिए यह कथन सही है। ब्लूटूथ कम दूरी की पर्सनल एरिया तकनीक है, यह केवल WLAN या केवल WWAN नहीं है, इसलिए विकल्प B गलत है। ब्लूटूथ के लिए दृष्टि रेखा आवश्यक नहीं होती, इसलिए विकल्प C भी गलत है, और B गलत होने से विकल्प D भी सही नहीं हो सकता।

88 निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए: इसरो केंद्र स्थान

(I) विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (वीएसएससी) तिरुवनंतपुरम (केरल)

(II) यू.आर. राव उपग्रह केंद्र (यूआरएससी) बेंगलुरु (कर्नाटक)

(III) राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (एनआरएससी) देहरादून (उत्तराखंड)

(IV) भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान (आईआईआरएस) हैदराबाद (तेलंगाना)

उपर्युक्त में से कौन-से युग्म सही सुमेलित हैं?

A **केवल I और II**

B केवल I, II और III

C केवल II, III और IV

D I, II, III और IV

क्यों

वीएसएससी तिरुवनंतपुरम (केरल) में स्थित है और यूआरएससी बेंगलुरु (कर्नाटक) में, इसलिए युग्म I और II सही सुमेलित हैं। एनआरएससी हैदराबाद में है, देहरादून में नहीं, और आईआईआरएस देहरादून में है, हैदराबाद में नहीं, इसलिए युग्म III और IV गलत सुमेलित हैं। अतः केवल I और II सही हैं।

89 निम्नलिखित में से कौन-सा बहु-वानस्पतिक (पॉलीहर्बल) उत्पाद रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) द्वारा विकसित नहीं किया गया है?

A अमटूथ

B ल्यूकोस्किन

C **नॉक्टर्ना**

D एक्जिट

क्यों

नॉक्टर्ना डीआरडीओ का बहु-वानस्पतिक उत्पाद नहीं है; यह रात में बार-बार पेशाब आने की समस्या में प्रयुक्त एक सामान्य दवा है, इसलिए यह सही विकल्प है। डीआरडीओ ने अमटूथ (दंत देखभाल उत्पाद), ल्यूकोस्किन (श्वेतकुष्ठ के लिए) और एक्जिट (एक्जिमा के लिए) जैसे बहु-वानस्पतिक उत्पाद विकसित किए हैं। इसलिए शेष तीन डीआरडीओ के उत्पाद हैं और उत्तर नहीं हैं।

90 **रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) द्वारा स्वदेशी रुप से डिज़ाइन और विकसित भारत की पहली विज़ुअल रेंज से परे (बीवीआर) हवा-से-हवा मिसाइल है**

A पृथ्वी

B अग्नि

C **अस्त्र**

D आकाश

क्यों

अस्त्र भारत की पहली स्वदेशी रुप से डिज़ाइन और विकसित बीवीआर (विज़ुअल रेंज से परे) हवा-से-हवा मिसाइल है, जिसे डीआरडीओ ने लड़ाकू विमानों से प्रक्षेपण के लिए बनाया है। पृथ्वी और अग्नि सतह-से-सतह बैलिस्टिक मिसाइल हैं तथा आकाश सतह-से-हवा मिसाइल है, इसलिए इनमें से कोई भी बीवीआर हवा-से-हवा मिसाइल नहीं है।

91 **15 फरवरी 2017 को एक ही उड़ान में पीएसएलवी-सी37 द्वारा कितने उपग्रह सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किए गए?**

A 80

B **104**

C 72

D 98

क्यों

15 फरवरी 2017 को इसरो के पीएसएलवी-सी37 ने एक ही उड़ान में 104 उपग्रह प्रक्षेपित किए और उस समय विश्व रिकॉर्ड बनाया। इस पेलोड में मुख्य उपग्रह के रूप में कार्टोसैट-2 श्रेणी का उपग्रह तथा अनेक सह-यात्री उपग्रह शामिल थे। दिए गए अन्य आंकड़े (80, 72, 98) इस मिशन से मेल नहीं खाते।

92 **एक ऐसा कण जिसका कम से कम एक आयाम 10 मीटर से कम हो, कहलाता है**

A सूक्ष्म कण (माइक्रो पार्टिकल)

B मिली कण

C **नैनो कण**

D वृहत (मैक्रो) कण

क्यों

नैनो कण वह कण होता है जिसका कम से कम एक आयाम नैनोमीटर परास में होता है, अर्थात लगभग 10 मीटर (100 nm) से कम। इसलिए वर्णित कण नैनो कण है। सूक्ष्म (माइक्रो) कण इससे बड़े, माइक्रोमीटर परास के होते हैं, और मिली तथा मैक्रो कण और भी बड़े होते हैं।

93 **स्तंभ-I को स्तंभ-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:**

स्तंभ-I | स्तंभ-II

(a) अंगूर शर्करा | (I) फ्रक्टोज़

(b) फल शर्करा | (II) सुक्रोज़

(c) दुग्ध शर्करा | (III) प्राकृतकि मधुरक

(d) टेबल शुगर (सामान्य चीनी) | (IV) ग्लूकोज़

(e) स्टीवयिा | (V) लैक्टोज़

कूट:

A a-II, b-IV, c-V, d-III, e-I

B a-I, b-III, c-IV, d-V, e-II

C **a-IV, b-I, c-V, d-II, e-III**

D a-I, b-IV, c-V, d-III, e-II

क्यों

अंगूर की शर्करा ग्लूकोज (IV) है, फलों की शर्करा फ्रुक्टोज (I) है, दूध की शर्करा लैक्टोज (V) है, टेबल शुगर सुक्रोज (II) है और स्टीविया एक प्राकृतिक स्वीटनर (III) है। इसलिए सही कूट a-IV, b-I, c-V, d-II, e-III है।

94 **मनुष्यों में गुणसूत्र संख्या 21 का त्रिगुणसूत्रता (ट्राइसोमी) किसके लिए उत्तरदायी है?**

A हीमोफीलिया

B क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम

C डाउन सिंड्रोम

D टर्नर सिंड्रोम

क्यों

गुणसूत्र 21 की त्रिगुणसूत्रता का अर्थ है गुणसूत्र 21 की सामान्य दो के स्थान पर तीन प्रतियाँ होना, और इससे डाउन सिंड्रोम होता है, जिसमें बौद्धिक अक्षमता और विशिष्ट चेहरे की विशेषताएँ दिखती हैं। हीमोफीलिया एक लिंग-सहलग्न रक्तस्राव विकार है, जबकि क्लाइनफेल्टर और टर्नर सिंड्रोम लिंग गुणसूत्रों से संबंधित हैं।

95 **मानवीय गतिविधियों को प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रूप से समर्थन देने हेतु उत्पन्न ग्रीन हाउस गैसों की कुल मात्रा को कहा जाता है**

A कार्बन डाइऑक्साइड सूचकांक

B कार्बन फुटप्रिंट

C कार्बन पृथक्करण (सिक्वेस्ट्रेशन)

D कार्बन कैप्चर

क्यों

कार्बन फुटप्रिंट मानवीय गतिविधियों को प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रूप से समर्थन देने हेतु उत्सर्जित ग्रीन हाउस गैसों की कुल मात्रा है, जिसे कार्बन डाइऑक्साइड समतुल्य में व्यक्त किया जाता है। इसे सामान्यतः किसी व्यक्ति, उत्पाद, संस्था या देश के लिए एक वर्ष में मापा जाता है। कार्बन सिक्वेस्ट्रेशन और कार्बन कैप्चर कार्बन डाइऑक्साइड को हटाने या रोकने की प्रक्रियाएँ हैं, उत्सर्जित कुल मात्रा नहीं।

96 **निम्नलिखित में से कौन-से पर्यावरणीय प्रदूषक 'अम्ल वर्षा' के लिए उत्तरदायी हैं?**

A कार्बन डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन

B कार्बन मोनोऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड

C नाइट्रस ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड

D ओज़ोन और कार्बन डाइऑक्साइड

क्यों

अम्लीय वर्षा मुख्यतः सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन के ऑक्साइडों के कारण होती है, जो वायु में जलवाष्प से मिलकर सल्फ्यूरिक और नाइट्रिक अम्ल बनाते हैं। दिए गए विकल्पों में केवल नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड वाला युग्म इससे मेल खाता है। कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड इस प्रकार की अम्लीय वर्षा का कारण नहीं हैं।

97 **गैर-वन क्षेत्र में उगाए जाने वाले निम्नलिखित में से किस पौधे को भारतीय वन (संशोधन) अधिनियम 2017 में वृक्ष की परिभाषा से बाहर रखा गया है?**

A ताड़ (पाम)

B बेंत (केन)

C बांस

D केला

क्यों

भारतीय वन (संशोधन) अधिनियम 2017 ने गैर-वन क्षेत्र में उगाए जाने वाले बांस को "वृक्ष" की परिभाषा से बाहर कर दिया, इसलिए अधिनियम के अंतर्गत अब इसे वृक्ष नहीं माना जाता। इसका उद्देश्य वनों के बाहर बांस की खेती और कटाई को वृक्ष-कटाई की अनुमति के बिना संभव बनाना था। ताड़, बेंत और केला इस संशोधन से संबंधित पौधे नहीं हैं।

98 **डीएनए फिंगरप्रिंटिंग का आधार क्या है?**

A द्विकुंडलिनी (डबल हेलिक्स)

B क्षार अनुक्रम में त्रुटियाँ

C डीएनए प्रतिकृतिकरण

D डीएनए बहुरूपता (पॉलीमॉर्फिज्म)

क्यों
डीएनए फिंगरप्रिंटिंग का आधार डीएनए बहुरूपता है, अर्थात व्यक्तियों के बीच डीएनए अनुक्रम में भिन्नताएँ, जिनसे अलग-अलग बैंड पैटर्न बनते हैं। द्विकुंडलिनी और डीएनए प्रतिकृतिकरण सभी डीएनए की सामान्य विशेषताएँ हैं और व्यक्ति-दर-व्यक्ति भिन्न नहीं होतीं, इसलिए ये पहचान का आधार नहीं बन सकते।

99 **बीज मसालों पर राष्ट्रीय अनुसंधान केंद्र कहाँ स्थित है?**

A डूमरा, अजमेर

B मंडोर, जोधपुर

C बीछवाल, बीकानेर

D दुर्गापुरा, जयपुर

क्यों
बीज मसालों पर राष्ट्रीय अनुसंधान केंद्र राजस्थान के अजमेर जिले में डूमरा में स्थित है। यह केंद्र जीरा, धनिया, सौंफ और मेथी जैसे बीज मसालों पर अनुसंधान एवं विकास का कार्य करता है। सूची में दिए अन्य स्थान भिन्न कृषि संस्थानों के लिए जाने जाते हैं, यह केंद्र वहाँ नहीं है।

100 **खाद (कंपोस्ट) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?**

A इसमें जैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट गड्ढों में विघटित किया जाता है।

B यह कार्बनिक पदार्थ और पोषक तत्वों से समृद्ध होता है।

C गड्ढों में विघटन की प्रक्रिया केंचुओं द्वारा धीमी की जाती है।

D विघटित होने वाला अपशिष्ट पदार्थ खेत का अपशिष्ट जैसे पशुधन का मल-मूत्र, सब्जी अपशिष्ट आदि होता है।

क्यों

केंचुए विघटन की प्रक्रिया को धीमा नहीं, बल्कि तेज करते हैं, इसलिए कथन C गलत है। खाद बनाने में पशुधन का मल-मूत्र, सब्जी अपशिष्ट आदि जैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट गड्ढों में विघटित किया जाता है और बनी खाद कार्बनिक पदार्थ तथा पोषक तत्वों से समृद्ध होती है। इस प्रकार कथन A, B और D सही हैं।

101 **राजस्थान में सौर वेधशाला कहाँ स्थित है?**

A जयपुर

B उदयपुर

C कोटा

D अजमेर

क्यों

राजस्थान में सौर वेधशाला उदयपुर में स्थित है। यह सूर्य के अध्ययन से संबंधित है और राज्य में सौर अवलोकन का एक प्रसिद्ध केंद्र है। दिए गए अन्य शहरों में यह सौर वेधशाला नहीं है।

102 **इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो पूर्वधारणाएँ दी गई हैं:**
कथन: यद्यपि वह मोटा है, फिर भी वह तेज दौड़ता है।
पूर्वधारणाएँ:
(I) मोटे व्यक्तियों की मांसपेशियाँ कमजोर होती हैं।
(II) मोटे व्यक्ति सामान्यतः तेज नहीं दौड़ सकते। तो कौन-सा उत्तर सही है?

A केवल I कथन में निहित है।

B **केवल II कथन में निहित है।**

C I और II दोनों कथन में नहिति हैं।

D न तो I और न ही II कथन में निहित है।

क्यों

कथन में "यद्यपि" और "फिर भी" का प्रयोग सामान्य अपेक्षा के विपरीत होने को दर्शाता है, अर्थात् मोटे व्यक्ति सामान्यतः तेज नहीं दौड़ सकते। इसलिए पूर्वधारणा II कथन में निहित है। मांसपेशियों के कमजोर होने वाली पूर्वधारणा I कथन को समझने के लिए आवश्यक नहीं है, इसलिए वह निहित नहीं है।

103 **निम्नलिखित पर विचार कीजिए:**
कथन: क्या सरकारी सेवा में भर्ती प्रतियोगी परीक्षाओं के बजाय पूर्व शैक्षणिक प्रदर्शन के आधार पर होनी चाहिए?
तर्क:
(I) हाँ, यह उन अभ्यर्थियों के लिए लाभकारी होगा जो प्रतियोगी परीक्षाओं का खर्च वहन करने में असमर्थ हैं।
(II) नहीं, पूर्व शैक्षणिक प्रदर्शन को भर्ती का आधार नहीं बनाया जा सकता क्योंकि विश्वविद्यालयों द्वारा मूल्यांकन में एकरूपता नहीं है। कौन-सा/से तर्क सशक्त है/हैं?

A केवल I

B **केवल II**

C न तो I, न ही II

D I और II दोनों

क्यों
तर्क II सशक्त है: भर्ती को पूर्व शैक्षणिक अंकों पर आधारित नहीं बनाया जा सकता, क्योंकि विभिन्न विश्वविद्यालयों में मूल्यांकन के मानक अलग-अलग हैं और ऐसे अंक अभ्यर्थियों के बीच तुलनीय नहीं होते। तर्क I कमजोर है, क्योंकि यह केवल प्रतियोगी परीक्षाओं के खर्च की ओर संकेत करता है; इससे यह सिद्ध नहीं होता कि शैक्षणिक प्रदर्शन चयन का उचित और विश्वसनीय आधार है। इसलिए केवल II सशक्त तर्क है।

104

कथन: सभी शाखाएँ फूल हैं। सभी फूल पत्तियाँ हैं।
निष्कर्ष:
(I) सभी शाखाएँ पत्तियाँ हैं।
(II) कुछ पत्तियाँ शाखाएँ हैं।
(III) सभी फूल शाखाएँ हैं।
(IV) सभी पत्तियाँ शाखाएँ हैं। उत्तर दीजिए:

A केवल III और IV अनुसरण करते हैं

B सभी अनुसरण करते हैं

C केवल I और II अनुसरण करते हैं

D कोई भी अनुसरण नहीं करता

क्यों

'सभी शाखाएँ फूल हैं' और 'सभी फूल पत्तियाँ हैं' से शाखाएँ पूरी तरह फूलों के भीतर और फूल पूरी तरह पत्तियों के भीतर आते हैं, इसलिए सभी शाखाएँ पत्तियाँ हैं (I अनुसरण करता है)। चूँकि शाखाएँ पत्तियों के भीतर हैं, कुछ पत्तियाँ शाखाएँ हैं (II अनुसरण करता है)। निष्कर्ष III 'सभी शाखाएँ फूल हैं' का और IV 'सभी फूल पत्तियाँ हैं' का उलटा है, जो मान्य नहीं है, इसलिए केवल I और II अनुसरण करते हैं।

QUORUM quorumias.com

105 **नीचे दो कार्रवाइयों (कोर्सेज ऑफ एक्शन) सहित एक कथन दिया गया है। आपको कथन में दी गई हर बात को सत्य मानना है और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर यह तय करना है कि सुझाई गई कार्रवाइयों में से कौन-सी तार्किक रूप से अनुसरण करती है:**

कथन: कंपनी की नई भर्ती नीति के विरोध में बड़ी संख्या में कर्मचारी सामूहिक आकस्मिक अवकाश पर चले गए हैं। कार्रवाइयाँ:

(I) कंपनी को नई भर्ती नीति को तुरंत वापस लेना चाहिए।

(II) इन सभी कर्मचारियों को तुरंत सेवा से निलंबित कर देना चाहिए। उत्तर दीजिए:

A केवल I अनुसरण करती है

B केवल II अनुसरण करती है

C न तो I, न ही II अनुसरण करती है

D I और II दोनों अनुसरण करती हैं

क्यों

न तो I और न ही II अनुसरण करती है। सामूहिक आकस्मिक अवकाश विरोध का एक रूप है, परंतु कथन से यह सिद्ध नहीं होता कि नई भर्ती नीति गलत है, इसलिए कंपनी के लिए उसे तुरंत वापस लेना अनिवार्य नहीं ठहरता। सभी कर्मचारियों को निलंबित करना भी दी गई जानकारी से तार्किक रूप से नहीं निकलता; मामला बातचीत से सुलझाना चाहिए। अतः विकल्प C सही है।

106 **दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या और समांतर चतुर्भुजों की संख्या के बीच का अंतर है:**

A 0

B 1

C 2

D 3

क्यों

[RPSC विशेष मामला] RPSC ने इस प्रश्न को अंतिम उत्तर कुंजी से आधिकारिक रूप से हटा दिया है (उत्तर '4' था, जो विकल्पों में उपलब्ध नहीं था)। [स्वतः-अंतर्ग्रहण टिप्पणी: स्रोत में सही उत्तर उपलब्ध नहीं है।] उत्तर (कच्चा): 4 सही उत्तर 4 है, जो विकल्पों में नहीं दिया गया है। इस प्रश्न को राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC) द्वारा अंतिम उत्तर कुंजी में हटा दिया गया है।

107 **यदि 4 + 5 - 2 = 33 और 10 + 12 - 5 = 119 है, तो 6 + 8 - 3 =**

A **73**

B 85

C 67

D 57

क्यों

नियम है: पहली संख्या का वर्ग + दूसरी संख्या का वर्ग − तीसरी संख्या का घन। जाँच: $4^2 + 5^2 - 2^3 = 16 + 25 - 8 = 33$ और $10^2 + 12^2 - 5^3 = 100 + 144 - 125 = 119$। अतः $6 + 8 - 3 = 6^2 + 8^2 - 3^3 = 36 + 64 - 27 = 73$।

108 **अक्षर श्रृंखला YB/W, WD/S, UF/O, SH/K, का अगला पद है**

A QJ/F

B PI/H

C PK/F

D **QJ/G**

क्यों

प्रत्येक पद में पहला अक्षर दो स्थान पीछे जाता है (Y, W, U, S, अगला Q), दूसरा अक्षर दो स्थान आगे जाता है (B, D, F, H, अगला J), और स्लैश के बाद का अक्षर चार स्थान पीछे जाता है (W, S, O, K, अगला G)। अतः अगला पद QJ/G है।

109 **विषम को चुनिए**

A AdCb

B VxYw

C MpOn

D SvUt

क्यों

AdCb, MpOn और SvUt में दूसरा अक्षर पहले से 3 स्थान आगे, तीसरा अक्षर पहले से 2 स्थान आगे और चौथा अक्षर तीसरे से 1 स्थान पीछे है। VxYw में दूसरा अक्षर पहले से 2 स्थान आगे, तीसरा 3 स्थान आगे और चौथा तीसरे से 2 स्थान पीछे है, इसलिए यह पैटर्न से भिन्न है।

110 **एक कूट भाषा में,**
(I) 'lew nas hsi ploy' का अर्थ है 'she is bringing coffee' (वह कॉफी ला रही है)।
(II) 'wir sut lew ploy' का अर्थ है 'he is bringing tea' (वह चाय ला रहा है)।
(III) 'sut lim nas' का अर्थ है 'tea and coffee' (चाय और कॉफी)। तो 'he' (वह) के लिए किस शब्द का प्रयोग किया गया है?

A wir

B sut

C lew

D ploy

क्यों

वाक्य (II) 'wir sut lew ploy' का अर्थ 'he is bringing tea' और (I) 'lew nas hsi ploy' का अर्थ 'she is bringing coffee' की तुलना करने पर lew और ploy दोनों में हैं, इसलिए ये 'is bringing' के लिए हैं, और nas का अर्थ coffee है (III से sut = tea पुष्ट होता है)। (II) में बचा हुआ केवल wir ही ऐसा शब्द है जो (I) में नहीं है, इसलिए wir का अर्थ 'he' है।

111 **श्री ए, श्री बी से मिलता है। बी, पुत्र सी और पुत्री डी का पिता है। ई, ए की माता है। सी विवाहित है और उसका एक पुत्र है। ई, बी की पुत्रवधू है। ए, बी से किस प्रकार संबंधित है?**

A चाचा

B नाती (पौत्र)

C पुत्र

D भतीजा

क्यों

E, B की पुत्रवधू है, अतः E का पति B का पुत्र है (यह C है, जो विवाहित है और जिसका एक पुत्र है)। E, A की माता है, इसलिए A, B के पुत्र का पुत्र है। अतः A, B का पौत्र है।

112 **यदि x, y, z प्राकृत संख्याएँ हैं, तो समीकरण x + y + z = 6 के विभिन्न हलों की संख्या है:**

A 3

B 7

C 10

D 12

क्यों

प्राकृत संख्याएँ 1 से शुरू होती हैं, इसलिए x = a+1, y = b+1, z = c+1 रखें, जहाँ a, b, c ≥ 0 हैं। तब a + b + c = 3 होता है, जिसके C(5,2) = 10 हल हैं। अतः कुल 10 हल हैं।

113 तीन क्रमागत धनात्मक संख्याओं के गुणनफल को उनमें से प्रत्येक संख्या से बारी-बारी से विभाजित किया जाता है, तीनों भागफलों का योग 74 होगा। तीनों संख्याओं का योग क्या होगा?

A 12

B 15

C 17

D 19

क्यों

मान लीजिए तीन क्रमागत धनात्मक संख्याएँ n−1, n, n+1 हैं। गुणनफल को प्रत्येक संख्या से भाग देने पर शेष दो संख्याओं का गुणनफल मिलता है, अतः तीनों भागफल n(n+1), (n−1)(n+1) और n(n−1) हैं; इनका योग $3n^2-1 = 74$ है, जिससे $n^2 = 25$ और $n = 5$ मिलता है। संख्याएँ 4, 5, 6 हैं और उनका योग 15 है। शेष विकल्प इस शर्त को पूरा नहीं करते।

114 दो मिश्रधातुएँ सोने और तांबे को क्रमशः 7 : 2 और 7 : 11 के अनुपात में मिलाकर बनाई जाती हैं। दोनों मिश्रधातुओं की समान मात्रा को मिलाकर तीसरी मिश्रधातु बनाई जाती है। इस तीसरी मिश्रधातु में सोने और तांबे का अनुपात बराबर है

A 7 : 5

B 7 : 12

C 14 : 13

D 2 : 11

क्यों

दोनों मिश्रधातुओं की समान मात्रा, मान लीजिए प्रत्येक की 9 इकाई लें। पहली मिश्रधातु में सोना 7/9 और तांबा 2/9 है, इसलिए 9 इकाई में 7 सोना और 2 तांबा मिलता है। दूसरी मिश्रधातु में सोना 7/18 और तांबा 11/18 है, इसलिए 9 इकाई में 3.5 सोना और 5.5 तांबा मिलता है। जोड़ने पर 10.5 सोना और 7.5 तांबा मिलता है, अर्थात् 105 : 75 = 7 : 5। शेष विकल्प इस संयुक्त मान से मेल नहीं खाते।

115 किसी निर्माण स्थल पर पुरुष, महिलाएँ और बच्चे 9 : 4 : 1 के अनुपात में कार्यरत हैं। उनकी मजदूरी 8 : 5 : 3 के अनुपात में है। यदि 60 महिलाएँ हैं, सभी व्यक्तियों की मजदूरी ₹2,850 है। एक बच्चे की दैनिक मजदूरी बराबर है

A ₹5

B **₹6**

C ₹7

D ₹8

क्यों

महिलाओं की संख्या 60 है और पुरुष : महिलाएँ : बच्चे = 9 : 4 : 1 है, इसलिए एक अनुपात इकाई = 60 ÷ 4 = 15, जिससे 135 पुरुष, 60 महिलाएँ और 15 बच्चे होते हैं। मजदूरी 8 : 5 : 3 के अनुपात में है, अतः कुल मजदूरी 135×8k + 60×5k + 15×3k = 1080k + 300k + 45k = 1425k = ₹2,850, इसलिए k = 2। एक बच्चे की दैनिक मजदूरी 3k = 3 × 2 = ₹6 है। शेष राशियाँ इस कुल से मेल नहीं खातीं।

116 एक छोटे शहर की जनसंख्या 926100 है। यदि यह प्रतिवर्ष 5% की दर से बढ़ती है, तो 2 वर्ष पहले जनसंख्या कितनी थी?

A 760000

B **840000**

C 880000

D 800000

क्यों

2 वर्ष पहले जनसंख्या 840000 थी। जनसंख्या 5% प्रतिवर्ष की दर से बढ़ती है, इसलिए वर्तमान जनसंख्या = पहले की जनसंख्या × (1.05)^2 = 1.1025। अतः पहले की जनसंख्या = 926100 ÷ 1.1025 = 840000। शेष विकल्प इस संबंध को संतुष्ट नहीं करते।

117 किसी धनराशि पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर ₹874 है। राशि ज्ञात कीजिए

A ₹43,700

B ₹17,480

C **₹87,400**

D ₹43,450

क्यों

2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर $P \times (r/100)^2$ के बराबर होता है। यहाँ r = 10% है, इसलिए अंतर = $P \times (10/100)^2 = P/100 = 874$, जिससे P = ₹87,400 प्राप्त होता है। शेष राशियाँ इस संबंध को संतुष्ट नहीं करतीं, अतः वे उत्तर नहीं हैं।

118 किसी निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज दर पर कोई धनराशि 3 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। 9 वर्षों में यह मूल धनराशि की k गुना हो जाएगी। k का मान क्या है?

A **8**

B 6

C 9

D 10

क्यों

प्रश्न संख्या 119-120 निम्नलिखित तालिका पर आधारित हैं, जो एक शहर में पंजीकृत वाहनों की संख्या (लाखों में) दर्शाती है। वाहन वर्ष 1990-91 वर्ष 2000-01 वर्ष 2010-11 कार 4.77 9.27 25.38 बस 1.02 1.71 3.51 ट्रक 2.46 5.04 11.04 स्कूटर 0.81 2.85 45.27 अन्य 0.12 1.08 11.82 कुल 9.18 19.95 97.02

119 **2000-01 से 2010-11 तक किस वाहन में प्रतिशत की दृष्टि से न्यूनतम वृद्धि हुई है?**

A **बस**

B ट्रक

C स्कूटर

D अन्य

क्यों

2000-01 से 2010-11 में पंजीकृत वाहन (लाख में): बस 1.71 से 3.51 (लगभग 105% वृद्धि), ट्रक 5.04 से 11.04 (लगभग 119%), स्कूटर 2.85 से 45.27 (लगभग 1488%), कार 9.27 से 25.38 (लगभग 174%), अन्य 1.08 से 11.82 (लगभग 994%)। सबसे कम प्रतिशत वृद्धि बस में हुई है, इसलिए उत्तर A है।

120 **यदि 2000-01 से 2010-11 तक कुल वाहनों की संख्या में वृद्धि का प्रतिशत, 1990-91 से 2000-01 तक कुल वाहनों की वृद्धि के प्रतिशत के बराबर कर दिया जाए, तो 2010-11 में वाहनों की कुल संख्या (लाख में) बराबर होगी:**

A 42

B 42.5

C 48.15

D **43.36**

क्यों

कुल वाहन 1990-91 में 9.18 लाख और 2000-01 में 19.95 लाख थे, अतः वृद्धि 19.95/9.18 = 2.1732 गुना (लगभग 117.3%) है। यदि 2000-01 से 2010-11 में भी यही वृद्धि हो, तो 2010-11 में कुल वाहन = 19.95 x 2.1732 = 43.36 लाख होंगे। इसलिए उत्तर D है।

121 **निम्नलिखित पाई चार्ट वर्ष 2018 के जून और जुलाई माह में एक परिवार के विभिन्न मदों के तहत व्यय और उसकी बचत का विवरण प्रस्तुत करते हैं। जुलाई में परिवहन और भोजन पर कुल व्यय जून की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक है? (लगभग)**

A 45%

B 39%

C 36%

D 27%

क्यों

जून में परिवार का व्यय 13,200 रुपये था, जिसमें परिवहन 25% और भोजन 20% था, अतः परिवहन और भोजन = 13,200 का 45% = 5,940 रुपये। जुलाई में व्यय 16,500 रुपये था और परिवहन तथा भोजन के कोण 90 डिग्री-90 डिग्री थे, अतः कुल 180/360 x 16,500 = 8,250 रुपये। वृद्धि = (8,250 - 5,940)/5,940 x 100 = लगभग 38.9%, यानी लगभग 39%, विकल्प B।

122 **राजस्थान सरकार द्वारा मौसमी और गैर-संचारी रोगों के साथ-साथ विशिष्ट क्षेत्रों में पाई जाने वाली बीमारियों के रुझान की निगरानी के लिए एक नया सॉफ्टवेयर लॉन्च किया गया है। इस सॉफ्टवेयर का नाम क्या है?**

A उपचार

B क्योर

C निदान

D सेहत

क्यों

राजस्थान ने मौसमी और गैर-संचारी रोगों की निगरानी तथा विशिष्ट क्षेत्रों में बीमारियों के रुझान जानने के लिए 'निदान' नाम का सॉफ्टवेयर लॉन्च किया। दिए गए अन्य नाम इस उद्देश्य के लिए लॉन्च किया गया सॉफ्टवेयर नहीं हैं।

123 **चीन की टीम ने 2018 बीडब्ल्यूएफ थॉमस कप (30वां संस्करण) जीता। फाइनल में उसने किस देश की टीम को हराया?**

A थाईलैंड

B जापान

C फ्रांस

D भारत

क्यों
चीन ने 2018 बीडब्ल्यूएफ थॉमस कप (30वां संस्करण) का खिताब जापान को फाइनल में हराकर जीता था। जापान फाइनल में पहुंचा, पर चीन से हार गया, इसलिए यह सही उत्तर है। थाईलैंड, फ्रांस और भारत उस फाइनल में चीन के प्रतिद्वंद्वी नहीं थे।

124 **एक भारतीय-अमेरिकी महिला को संयुक्त राज्य अमेरिका की सबसे बड़ी वाहन निर्माता कंपनी जनरल मोटर्स की मुख्य वित्त अधिकारी (सीएफओ) नामित किया गया है। उनका नाम क्या है?**

A दिव्या सूर्यदेवरा

B दीपिका सूर्यबर्मन

C देविका सरस्वती

D दीपाली सूरलक्ष्मी

क्यों
दिव्या सूर्यदेवरा वह भारतीय-अमेरिकी महिला हैं जिन्हें अमेरिका की सबसे बड़ी वाहन निर्माता कंपनी जनरल मोटर्स की मुख्य वित्त अधिकारी (सीएफओ) नामित किया गया। विकल्पों में दिए गए अन्य नाम इस पद पर नियुक्त व्यक्ति से मेल नहीं खाते, इसलिए वे उत्तर नहीं हैं।

125 **राष्ट्रीय अन्वेषण अभिकरण (एनआईए) के पूर्व महानिदेशक शरद कुमार हाल ही में किस कारण चर्चा में थे?**

A उन्हें जम्मू-कश्मीर के राज्यपाल का सलाहकार नियुक्त किया गया है।

B उन्हें केंद्रीय सतर्कता आयोग में सतर्कता आयुक्त नियुक्त किया गया है।

C उन्हें राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का सदस्य नियुक्त किया गया है।

D उन्हें संघ लोक सेवा आयोग का सदस्य नियुक्त किया गया है।

क्यों

एनआईए के पूर्व महानिदेशक शरद कुमार इस कारण चर्चा में थे कि उन्हें केंद्रीय सतर्कता आयोग में सतर्कता आयुक्त नियुक्त किया गया। केंद्रीय सतर्कता आयोग भारत सरकार का सर्वोच्च सतर्कता निकाय है, और इसके सतर्कता आयुक्तों की नियुक्ति राष्ट्रपति करते हैं। शेष विकल्प भिन्न पदों से संबंधित हैं, जो उनके चर्चा में आने का कारण नहीं थे।

126 **बांग्लादेश ने जून 2018 में मलेशिया में आयोजित महिला क्रिकेट एशिया कप ट्रॉफी (ट्वेंटी-20 टूर्नामेंट) जीती। फाइनल में किस टीम को हराया गया?**

A पाकिस्तान

B भारत

C श्रीलंका

D थाईलैंड

क्यों

2018 में मलेशिया में हुए महिला एशिया कप ट्वेंटी-20 के फाइनल में भारत को हराया गया और बांग्लादेश ने ट्रॉफी जीती। बांग्लादेश ने करीबी मुकाबले में भारत को हराकर खिताब अपने नाम किया। पाकिस्तान, श्रीलंका और थाईलैंड भी टूर्नामेंट का हिस्सा थे, लेकिन फाइनल में बांग्लादेश के सामने भारत ही था।

127 मार्च 2018 में स्थापित राजस्थान के पहले मेगा फूड पार्क के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
(I) इसका उद्घाटन खाद्य प्रसंस्करण उद्योग की केंद्रीय मंत्री हरसिमरत कौर बादल ने किया था।
(II) इसे स्मार्ट मेगा फूड पार्क के नाम से जाना जाता है।
(III) यह अजमेर के रूपनगढ़ में स्थित है।
उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

A I और II

B केवल II

C **I और III**

D केवल III

क्यों
राजस्थान का पहला मेगा फूड पार्क अजमेर जिले के रूपांगढ़ में है और इसका उद्घाटन मार्च 2018 में केंद्रीय मंत्री हरसिमरत कौर बादल ने किया, इसलिए कथन I और III सही हैं। कथन II सही नहीं है, अतः सही संयोजन I और III है।

128 जून 2018 में अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप और उत्तर कोरिया के नेता किम जोंग उन के बीच ऐतिहासिक बैठक कहाँ आयोजित हुई थी?

A प्योंगयांग

B सियोल

C **सिंगापुर**

D ताइपे

क्यों
जून 2018 में अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप और उत्तर कोरिया के नेता किम जोंग उन के बीच ऐतिहासिक शिखर बैठक सिंगापुर में हुई थी। यह किसी पदस्थ अमेरिकी राष्ट्रपति और उत्तर कोरियाई नेता के बीच पहली बैठक थी। प्योंगयांग उत्तर कोरिया की और सियोल दक्षिण कोरिया की राजधानी है, पर यह बैठक इनमें से किसी शहर में नहीं हुई।

129 **जून 2018 में मालाबार त्रिपक्षीय नौसैनिक अभ्यास का 22वां संस्करण आयोजित हुआ। भारत के अलावा इस अभ्यास में किन दो अन्य देशों ने भाग लिया?**

A रूस और जापान

B रूस और बांग्लादेश

C नेपाल और वियतनाम

D जापान और संयुक्त राज्य अमेरिका

क्यों

मालाबार अभ्यास भारत, जापान और संयुक्त राज्य अमेरिका का त्रिपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है, इसलिए जून 2018 में इसका 22वां संस्करण इन्हीं तीन देशों के बीच हुआ। रूस, बांग्लादेश, नेपाल और वियतनाम इस अभ्यास का हिस्सा नहीं हैं।

130 **हरियाणा सरकार ने सात सामाजिक मानदंडों के आधार पर अपनी पंचायतों को स्टार रैंकिंग देने के लिए 7-स्टार ग्राम पंचायत रेनबो योजना शुरू की है। लिंगानुपात में सुधार लाने में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाली पंचायतों को कौन-सी स्टार रैंकिंग दी जाती है?**

A गुलाबी स्टार

B हरा स्टार

C स्वर्ण स्टार

D रजत स्टार

क्यों

हरियाणा की 7-स्टार ग्राम पंचायत रेनबो योजना में लिंगानुपात सुधारने में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाली पंचायतों को गुलाबी (पिंक) स्टार दिया जाता है। यह योजना पंचायतों को सात सामाजिक मानदंडों पर रैंकिंग देती है, और दिया गया स्टार बताता है कि पंचायत ने किस क्षेत्र में अच्छा काम किया।

131 **महिलाओं को सशक्त बनाने और वृक्षारोपण को बढ़ावा देने के लिए 'कन्या वन समृद्धि योजना' नामक योजना किस राज्य ने शुरु की है?**

A उत्तर प्रदेश

B सिक्किम

C **महाराष्ट्र**

D राजस्थान

क्यों

महाराष्ट्र ने कन्या वन समृद्धि योजना शुरु की, जिसमें कन्याओं के कल्याण को वृक्षारोपण से जोड़ा गया है, इसलिए सही विकल्प महाराष्ट्र है। सूचीबद्ध अन्य राज्यों का इस योजना से संबंध नहीं है।

132 **हाल ही में आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय द्वारा एक पूर्वोत्तर राज्य की राजधानी को 100वां स्मार्ट सिटी घोषित किया गया है। वह राज्य कौन-सा है?**

A मिजोरम

B **मेघालय**

C नगालैंड

D मणिपुर

क्यों

मेघालय की राजधानी शिलांग को आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय द्वारा 100वां स्मार्ट सिटी घोषित किया गया, इसलिए मेघालय सही उत्तर है। अन्य विकल्प भी पूर्वोत्तर राज्य हैं, परंतु 100वें स्मार्ट सिटी के रूप में उनकी राजधानी का नाम नहीं दिया गया।

133 **24 जून, 2018 को भारत के चार पैरा-तैराकों की टीम ने 12 घंटे 26 मिनट के रिकॉर्ड समय में इंग्लिश चैनल पार किया। इनमें से एक राजस्थान से थे। वे कौन थे?**

A महेश चंद्र

B जगदीश चंद्र

C वीरेंद्र कुमार

D सत्येंद्र सिंह

क्यों

24 जून 2018 को इंग्लिश चैनल को 12 घंटे 26 मिनट के रिकॉर्ड समय में पार करने वाली भारत की चार सदस्यीय पैरा-तैराक टीम में राजस्थान से जगदीश चंद्र थे। दिए गए अन्य नाम उस टीम के राजस्थान के सदस्य नहीं हैं।

134 **भारत सरकार ने वर्ष 2022 तक कितनी सौर ऊर्जा क्षमता प्राप्त करने का लक्ष्य निर्धारित किया है?**

A 20 गीगावाट

B 40 गीगावाट

C 80 गीगावाट

D 100 गीगावाट

क्यों

भारत का लक्ष्य 2022 तक 100 गीगावाट सौर ऊर्जा क्षमता प्राप्त करना है। जवाहरलाल नेहरू राष्ट्रीय सौर मिशन के अंतर्गत 2015 में मूल लक्ष्य 20 गीगावाट से बढ़ाकर यह लक्ष्य 100 गीगावाट किया गया था। अतः 100 गीगावाट सही उत्तर है और 20 गीगावाट पुराना, कम लक्ष्य था।

135 **हाल ही में भारत की दीपिका कुमारी ने आर्चरी वर्ल्ड कप (चरण III) में महिला रिकर्व स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता। यह विश्व कप प्रतियोगिता कहाँ आयोजित हुई थी?**

A बर्लिन

B कॉर्टिना

C साल्ट लेक सिटी

D सैमसन

क्यों
दीपिका कुमारी ने अमेरिका के साल्ट लेक सिटी में आयोजित आर्चरी वर्ल्ड कप चरण III में महिला रिकर्व का स्वर्ण पदक जीता। सूची में दिए अन्य शहर इस चरण के आयोजन स्थल नहीं हैं।

136 **न्यायमूर्ति इंदु मल्होत्रा की नियुक्ति के बाद भारत के सर्वोच्च न्यायालय में महिला न्यायाधीशों की संख्या दो हो गई है। दूसरी महिला न्यायाधीश कौन हैं?**

A न्यायमूर्ति रूमा पाल

B न्यायमूर्ति आर. भानुमति

C न्यायमूर्ति ज्ञान सुधा मिश्रा

D न्यायमूर्ति संगीता प्रकाश

क्यों
न्यायमूर्ति इंदु मल्होत्रा की 2018 में नियुक्ति के समय सर्वोच्च न्यायालय में दूसरी महिला न्यायाधीश न्यायमूर्ति आर. भानुमति थीं, जिससे महिला न्यायाधीशों की संख्या दो हो गई। न्यायमूर्ति आर. भानुमति की नियुक्ति सर्वोच्च न्यायालय में 2014 में हुई थी। न्यायमूर्ति ज्ञान सुधा मिश्रा पहले सर्वोच्च न्यायालय की न्यायाधीश रह चुकी थीं, पर उस समय तक सेवानिवृत्त हो चुकी थीं, इसलिए वे उस समय की महिला न्यायाधीश नहीं थीं।

137 **पाकिस्तान के यूसुफ सलीम हाल ही में चर्चा में रहे हैं। वे कौन हैं?**

A **वे पाकिस्तान के पहले दृष्टिबाधित न्यायाधीश हैं।**

B वे पाकिस्तान की कबड्डी टीम के कप्तान हैं।

C वे पाकिस्तान क्रिकेट टीम के सबसे युवा खिलाड़ी हैं।

D वे पाकिस्तान की हॉकी टीम के कप्तान हैं।

क्यों

यूसुफ सलीम पाकिस्तान के पहले दृष्टिबाधित न्यायाधीश हैं, इसी कारण वे चर्चा में रहे। शेष विकल्प खेलों से जुड़ी भूमिकाएँ बताते हैं, जैसे कबड्डी या हॉकी टीम के कप्तान या युवा क्रिकेटर, जो उनसे मेल नहीं खातीं।

138 **इलेक्टोरल बॉन्ड योजना 2018 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

(I) इस योजना का उद्देश्य राजनीतिक दलों की निधि प्रक्रिया में पारदर्शिता लाना है।

(II) केवल वे राजनीतिक दल जो निर्वाचन आयोग द्वारा मान्यता प्राप्त हैं और लोकसभा या राज्य विधानसभा के पिछले आम चुनाव में डाले गए मतों का कम से कम दो प्रतिशत प्राप्त कर चुके हैं, इलेक्टोरल बॉन्ड प्राप्त करने के पात्र होंगे।

(III) इलेक्टोरल बॉन्ड जारी होने की तिथि से पंद्रह कैलेंडर दिनों के लिए वैध होंगे।

(IV) किसी पात्र राजनीतिक दल द्वारा अपने खाते में जमा किया गया इलेक्टोरल बॉन्ड उसी दिन जमा किया जाएगा।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

A केवल I और II

B केवल I, II और III

C केवल II, III और IV

D **केवल I, III और IV**

क्यों

इलेक्टोरल बॉन्ड योजना 2018 में बॉन्ड राजनीतिक निधि में पारदर्शिता लाने के उद्देश्य से जारी होते हैं (I), जारी होने की तिथि से पंद्रह कैलेंडर दिनों तक वैध रहते हैं (III), और पात्र दल द्वारा अपने खाते में जमा बॉन्ड उसी दिन जमा कर दिया जाता है (IV)। कथन II सही नहीं है: पात्रता के लिए पिछले आम चुनाव में डाले गए मतों का कम से कम एक प्रतिशत प्राप्त करना आवश्यक था, दो प्रतिशत नहीं। इसलिए केवल I, III और IV सही हैं।

139 **हाल ही में किस अंतरिक्ष एजेंसी ने विश्व के सबसे छोटे उपग्रह-वाहक रॉकेट का सफल प्रक्षेपण किया?**

A नासा

B इसरो

C सीएनएसए

D जाक्सा (JAXA)

क्यों

जापान की अंतरिक्ष एजेंसी JAXA ने 2018 में विश्व के सबसे छोटे उपग्रह-वाहक रॉकेट SS-520-5 का सफल प्रक्षेपण किया। यह एक संशोधित साउंडिंग रॉकेट था जिसने एक छोटे उपग्रह को कक्षा में स्थापित किया। नासा, इसरो और सीएनएसए क्रमशः अमेरिका, भारत और चीन की अंतरिक्ष एजेंसियां हैं, इन्होंने यह प्रक्षेपण नहीं किया।

140 **राजस्थान की डॉ. कृष्णा जाखड़ को राजस्थानी अनुवाद के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार 2017 से सम्मानित किया गया है। उन्हें यह पुरस्कार उनकी किस अनुवाद रचना के लिए दिया गया है?**

A गाथा तीस्ता पार री

B भींत

C आडाणे धारयोड़ी आँखाण्या

D टोबा टेक सिंह

क्यों

डॉ. कृष्णा जाखड़ को राजस्थानी अनुवाद के लिए साहित्य अकादमी अनुवाद पुरस्कार 2017 'गाथा तीस्ता पार री' के लिए मिला। यह पुरस्कार उनके इसी राजस्थानी अनुवाद कृति के लिए दिया गया। शेष दिए गए शीर्षक वह अनुवाद नहीं हैं जिनके लिए उन्हें यह पुरस्कार मिला।

141 **साहित्य अकादमी बाल साहित्य पुरस्कार 2018 के लिए 23 लेखकों का चयन किया गया है। इनमें से राजस्थानी भाषा के लिए किसका चयन हुआ है?**

A डॉ. चेतन स्वामी

B डॉ. ज्योति पुंज

C मोहन आलोक

D सी.एल. सांख्यव

क्यों

साहित्य अकादमी बाल साहित्य पुरस्कार 2018 में राजस्थानी भाषा के लिए सी.एल. सांख्यव का चयन हुआ। सूची में दिए गए अन्य नाम इस पुरस्कार के राजस्थानी भाषा के विजेता नहीं हैं।

142 **निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:**

राजवंश | राजधानी

(a) शुंग | (I) महोबा

(b) सातवाहन | (II) बनवासी

(c) कदंब | (III) पैठन

(d) चंदेल | (IV) पाटलपुत्र

कूट:

A a-IV, b-III, c-II, d-I

B a-IV, b-II, c-III, d-I

C a-I, b-IV, c-II, d-III

D a-I, b-II, c-III, d-IV

क्यों

शुंगों की राजधानी पाटलिपुत्र (IV), सातवाहनों की प्रतिष्ठान/पैठण (III), कदंबों की बनवासी (II) और चंदेलों की महोबा (I) थी, इसलिए a-IV, b-III, c-II, d-I सही है। विकल्प B में सातवाहनों को बनवासी और कदंबों को पैठण से गलत जोड़ा गया है।

143 **मंदिर स्थापत्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?**

(I) स्वतंत्र (गारा व पत्थर से निर्मित) मंदिरों की उत्पत्ति गुप्त काल में मानी जाती है।

(II) लाडखान, जो सबसे प्राचीन मंदिरों में से एक है, बादामी के चालुक्यों से संबंधित है।

(III) खजुराहो के मंदिरों में, मंदिर के सभी कक्ष आंतरिक और बाह्य रूप से परस्पर जुड़े हुए हैं।

(IV) कांची का कैलाशनाथ मंदिर द्रविड़ शैली का सबसे प्राचीन स्वतंत्र मंदिर है।

सही उत्तर चुनिए:

A I, III और IV

B I और II

C I, II और IV

D I, II और III

क्यों

कथन I, II और III सही हैं: स्वतंत्र पत्थर के मंदिरों का आरंभ गुप्त काल से माना जाता है, ऐहोल का लाडखान मंदिर बादामी के चालुक्यों के प्राचीनतम मंदिरों में है, और खजुराहो मंदिरों के कक्ष भीतर तथा बाहर से जुड़े होते हैं। कथन IV सही नहीं माना गया है, इसलिए सही कूट I, II और III है।

144 **प्राचीन भारत की श्रेणी व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?**

A श्रेणी व्यापारियों और शिल्पकारों का संगठन थी।

B उत्पादित वस्तुओं की गुणवत्ता और मूल्य संबंधित श्रेणी द्वारा निर्धारित किए जाते थे।

C श्रेणी अपने सदस्यों के आचरण पर नियंत्रण रखती थी।

D श्रेणी व्यवस्था केवल उत्तर भारत में प्रचलित थी।

क्यों

श्रेणी व्यवस्था केवल उत्तर भारत तक सीमित नहीं थी; व्यापारियों और शिल्पकारों की श्रेणियाँ दक्षिण भारत सहित देश के विभिन्न भागों में प्रमाणित हैं। श्रेणी वस्तुतः व्यापारियों और शिल्पकारों का संगठन थी, यह वस्तुओं की गुणवत्ता और मूल्य निर्धारित करती थी तथा अपने सदस्यों के आचरण को नियंत्रित करती थी। इसलिए यह कथन सत्य नहीं है कि यह केवल उत्तर भारत में प्रचलित थी।

145 **दिल्ली सल्तनत में दीवान-ए-अर्ज़ विभाग की स्थापना किसने की?**

A **बलबन**

B इल्तुतमिश

C अलाउद्दीन खिलजी

D फिरोज तुगलक

क्यों

दीवान-ए-अर्ज़, जो सैन्य विभाग था, की स्थापना बलबन ने की। यह विभाग सेना की भर्ती, संगठन और वेतन का कार्य देखता था। इल्तुतमिश, अलाउद्दीन खिलजी और फिरोज तुगलक अन्य विभागों और सुधारों के लिए जाने जाते हैं, दीवान-ए-अर्ज़ की स्थापना के लिए नहीं।

146 **वारकरी संप्रदाय की मुख्य पीठ कहाँ स्थित है?**

A श्रृंगेरी

B **पंढरपुर**

C नदिया

D वाराणसी

क्यों

वारकरी संप्रदाय की मुख्य पीठ महाराष्ट्र के पंढरपुर में है, जो विठ्ठल (विट्ठोबा) की उपासना का केंद्र है। ज्ञानेश्वर और तुकाराम जैसे मराठी संतों की भक्ति परंपरा इसी नगर पर केंद्रित है। श्रृंगेरी शंकराचार्य परंपरा से, नदिया बंगाल की चैतन्य वैष्णव परंपरा से जुड़ा है, और वाराणसी सामान्य तीर्थस्थल है, वारकरी पीठ नहीं।

147 निम्नलिखित घटनाओं का सही कालानुक्रमिक क्रम चुनिए:
(I) लखनऊ समझौता
(II) स्वराज पार्टी का गठन
(III) जलियांवाला हत्याकांड
(IV) बाल गंगाधर तलिक की मृत्यु नम्निलखिति कूट से उत्तर चुनिए:

A I, IV, III और II

B IV, III, I और II

C I, III, IV और II

D I, II, III और IV

क्यों
कांग्रेस और मुस्लिम लीग के बीच लखनऊ समझौता 1916 में हुआ, इसलिए यह सबसे पहले है। जलियांवाला बाग हत्याकांड 13 अप्रैल 1919 को हुआ और बाल गंगाधर तिलक की मृत्यु 1 अगस्त 1920 को हुई, इसलिए III, IV से पहले आता है। स्वराज पार्टी का गठन सी. आर. दास और मोतीलाल नेहरू ने 1923 में किया, इसलिए यह अंतिम घटना है और क्रम I, III, IV, II बनता है।

148 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है? संस्था – संस्थापक

A सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी – जी.के. गोखले

B सोशल सर्विस लीग – एन.एम. जोशी

C सेवा समिति – एच.एन. कुंजरु

D सोशल रिफॉर्म एसोसिएशन – श्री राम बाजपेयी

क्यों
भारत सेवक समाज के संस्थापक गोपालकृष्ण गोखले, सोशल सर्विस लीग के एन.एम. जोशी हैं और सेवा समिति का संबंध एच.एन. कुंजरु से है, इसलिए ये युग्म सही हैं। सोशल रिफॉर्म एसोसिएशन – श्रीराम बाजपेयी वाला युग्म सही सुमेलित नहीं है।

149 **वह क्रांतिकारी, जो हार्डिंग बम कांड में शामिल नहीं था?**

A मास्टर अमीर चंद

B भगवती चरण वोहरा

C भाई बालमुकुंद

D अवध बिहारी

क्यों

हार्डिंग बम कांड 23 दिसंबर 1912 को दिल्ली में वायसराय लॉर्ड हार्डिंग पर फेंके गए बम से संबंधित है। मास्टर अमीर चंद, भाई बालमुकुंद और अवध बिहारी इस मामले में अभियुक्त थे। भगवती चरण वोहरा इसमें शामिल नहीं थे; वे बाद के क्रांतिकारी थे, जो हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन में भगत सिंह के समूह से जुड़े थे।

150 **गांधी-इरविन समझौते में मध्यस्थ की भूमिका किसने निभाई?**

A मोतीलाल नेहरू

B तेज बहादुर सप्रू

C एनी बेसेंट

D चिंतामणि

क्यों

गांधी-इरविन समझौता 1931 में महात्मा गांधी और वायसराय लॉर्ड इरविन के बीच हुआ था, और इसमें मध्यस्थ की भूमिका तेज बहादुर सप्रू ने निभाई। मोतीलाल नेहरू, एनी बेसेंट और चिंतामणि इस समझौते के मध्यस्थ नहीं थे।