आरपीएससी आरएएस प्रारंभिक परीक्षा

RAS Pre 2015

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

1 **निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रंथ कुंभा द्वारा नहीं लिखा गया है?**

A रसिकप्रिया

B सुधाप्रबंध

C नृत्यरत्नकोश

D कलानिधि

क्यों

कुम्भा की प्रसिद्ध रचनाओं में सुधा प्रबंध, नृत्यरत्नकोश और रसिकप्रिया (गीत गोविंद की टीका) शामिल हैं। कलानिधि को उनकी रचना नहीं माना जाता, इसलिए यही वह ग्रंथ है जो कुम्भा द्वारा नहीं लिखा गया।

2 **जमनादास, छोटेलाल, बख्शाराम और नंदलाल निम्नलिखित में से किस चित्रकला शैली से संबंधित हैं?**

A अलवर शैली

B बीकानेर शैली

C मारवाड़ शैली

D झालावाड़ शैली

क्यों

जमनादास, छोटेलाल, बक्साराम और नंदलाल अलवर शैली के चित्रकार माने जाते हैं। अतः सही उत्तर अलवर शैली है।

3 **पूर्ववर्ती राजपूताना के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र पर वारिक वंश का शासन था?**

A बदनौर

B ओसियां

C बयाना

D अलवर

क्यों
वारिक राजवंश ने तत्कालीन राजपूताना के बयाना क्षेत्र पर शासन किया था, अतः सही उत्तर बयाना है।

4 **गोगा नवमी किसे कहा जाता है?**

A भादों (हिंदू पंचांग का छठा माह) के कृष्ण पक्ष की नवमी

B श्रावण (हिंदू पंचांग का पाँचवाँ माह) के कृष्ण पक्ष की नवमी

C भादों (हिंदू पंचांग का छठा माह) की नवमी

D श्रावण (हिंदू पंचांग का पाँचवाँ माह) के शुक्ल पक्ष की नवमी

क्यों
गोगा नवमी भादों माह के कृष्ण पक्ष की नवमी को मनाई जाती है। यह राजस्थान और आसपास के क्षेत्रों में पूजे जाने वाले लोकदेवता गोगाजी से जुड़ा पर्व है। शेष विकल्पों में पक्ष या माह गलत दिया गया है, इसलिए वे गोगा नवमी की परंपरागत तिथि से मेल नहीं खाते।

5 **तेजाजी मेला कहाँ आयोजित किया जाता है?**

A मेड़ता

B गोठ मांगलोद

C **परबतसर**

D नागौर

क्यों
तेजाजी का मेला नागौर जिले के परबतसर में आयोजित होता है, जहाँ वीर तेजाजी की स्मृति में बड़ा वार्षिक पशु मेला लगता है।

6 **कोटा में वीर भारत सभा की स्थापना किसने की थी?**

A प्यारे राम

B साधु सीताराम

C नयनूराम

D **केसरी सिंह**

क्यों
कोटा में वीर भारत सोसायटी की स्थापना केसरी सिंह (बारहठ) ने की थी, अतः यही सही उत्तर है।

7 **राजस्थान की संस्कृति में क्षेत्रपाल एक महत्वपूर्ण पहलू रहे हैं, जो हैं –**

A **ग्राम देवता**

B ग्राम अधिकारी

C एक भक्त

D एक संत

क्यों

राजस्थान की लोक संस्कृति में क्षेत्रपाल ग्राम देवता हैं, जिनकी पूजा गाँव की सीमा और ग्रामवासियों के रक्षक देवता के रूप में होती है। ये स्थानीय रक्षक देवताओं में गिने जाते हैं, कोई मानव अधिकारी, भक्त या संत नहीं। इसलिए सही विकल्प ग्राम देवता है।

8 **वह संप्रदाय, जो नियति की अपरिवर्तनीय प्रकृति में विश्वास रखता था:**

A **आजीविक**

B चार्वाक

C बौद्ध धर्म

D जैन धर्म

क्यों

मक्खलि गोसाल द्वारा स्थापित आजीविक संप्रदाय मानता था कि सब कुछ नियति से निर्धारित है और मानवीय प्रयास इसे बदल नहीं सकता। यही कठोर नियतिवाद इन्हें नियति की अपरिवर्तनीय प्रकृति में विश्वास रखने वाला संप्रदाय बनाता है। चार्वाक, बौद्ध धर्म और जैन धर्म इस सिद्धांत के लिए प्रसिद्ध नहीं हैं; बौद्ध और जैन धर्म विशेष रूप से कर्म और प्रयास पर बल देते हैं।

9 **निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए: स्थापत्य शैली संबद्ध वंश**

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

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

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

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

क्यों

मेहराब के निचले भाग में कमल-कली की झालर खलजी वास्तु की विशेषता है (a-III)। अष्टकोणीय मकबरे का उद्भव तुगलक काल में हुआ (b-IV)। स्तंभ में बोडेगोई (ब्रैकेट) का प्रयोग विजयनगर शैली की विशेषता है (c-II)। ढलवाँ दीवारों वाला विशाल प्रवेश-द्वार शर्की इमारतों में मिलता है, जैसे जौनपुर की अटाला मस्जिद (d-I)। अतः सही सुमेल a-III, b-IV, c-II, d-I है।

10 **वी. डी. सावरकर के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं—**

(I) उन्होंने अभिनव भारत नामक एक क्रांतिकारी संगठन की स्थापना की।

(II) भारतीय राष्ट्रवादियों को प्रेरित करने के लिए उन्होंने मैज़िनी की जीवनी लिखी।

(III) उन्होंने "द इंडियन वॉर ऑफ इंडिपेंडेंस – 1857" भी लिखी, जो 1857 के विद्रोह का राष्ट्रवादी दृष्टिकोण प्रस्तुत करती है।

(IV) ब्रिटिश बंदी से बचने के लिए उन्होंने चलते जहाज़ से समुद्र में छलांग लगा दी।

सही उत्तर चुनिए:

A केवल III और IV

B केवल I, III और IV

C केवल I और IV

D I, II, III और IV

क्यों

चारों कथन सत्य हैं। सावरकर ने अभिनव भारत नामक क्रांतिकारी संगठन की स्थापना की, भारतीय राष्ट्रवादियों को प्रेरित करने के लिए मैज़िनी पर लिखा और "द इंडियन वॉर ऑफ इंडिपेंडेंस – 1857" लिखी, जिसमें 1857 के विद्रोह का राष्ट्रवादी दृष्टिकोण प्रस्तुत किया गया है। बंदी के रूप में भारत ले जाए जाते समय उन्होंने ब्रिटिश कैद से बचने के लिए जहाज़ से समुद्र में छलांग भी लगाई। इसलिए I, II, III और IV सभी सही हैं।

11 **महाजनपद युग के 16 जनपदों का उल्लेख अक्सर बौद्ध साहित्य में मिलता है। निम्नलिखित में से किन जनपदों का उल्लेख पाणिनि ने अपनी अष्टाध्यायी में किया है—**

(I) मगध,
(II) अश्मक,
(III) कंबोज,
(IV) चेदि,
(V) वत्स

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:

A IV और V

B III, IV और V

C I, III, IV और V

D I, II और III

क्यों

दिए गए जनपदों में से मगध, अश्मक और कम्बोज का उल्लेख पाणिनि ने अष्टाध्यायी में किया है, यही संयोजन I, II और III है। अतः विकल्प D सही है।

12 **हड़प्पा सभ्यता की उत्पत्ति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?**

A ई. जे. एच. मैके – सुमेर से लोगों का प्रवास

B मोर्टिमर व्हीलर – पश्चिम एशिया से 'सभ्यता के विचार' का प्रवास

C अमलानंद घोष – पूर्व-हड़प्पा संस्कृति परिपक्व होकर हड़प्पा सभ्यता बनी

D एम. रफीक मुगल – हड़प्पा सभ्यता मेसोपोटामिया सभ्यता से प्रेरित थी

क्यों

एम. रफीक मुगल हकरा/चोलिस्तान के स्थलों तथा हड़प्पा परंपरा की क्षेत्रीय जड़ों पर अपने कार्य के लिए जाने जाते हैं, इस विचार के लिए नहीं कि हड़प्पा सभ्यता मेसोपोटामिया से प्रेरित थी; इसलिए यह युग्म सही सुमेलित नहीं है। शेष तीन युग्म उन विद्वानों से जुड़े मतों को दर्शाते हैं: मैके के साथ सुमेर से लोगों का प्रवास, व्हीलर के साथ पश्चिम एशिया से 'सभ्यता के विचार' का प्रवास, और घोष के साथ पूर्व-हड़प्पा संस्कृति का परिपक्व होकर हड़प्पा सभ्यता बनना।

13 **निम्नलिखित मराठा सरदारों में से सबसे पहले अजमेर स्थित ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती की दरगाह पर नज़र (भेंट) चढ़ाने वाला कौन था?**

A **राजा शाहू, शिवाजी के पौत्र**

B पेशवा बालाजी विश्वनाथ

C पेशवा बाजी राव

D नवाब अली बहादुर, पेशवा बाजी राव-प्रथम के पौत्र (उनकी प्रेयसी मस्तानी से)

क्यों

आधिकारिक उत्तर-कुंजी के अनुसार शिवाजी के पौत्र राजा साहू अजमेर में ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती की दरगाह पर नज़र (भेंट) चढ़ाने वाले पहले मराठा सरदार थे।

14 **मौर्य प्रशासन में 'पंकोदकसन्निरोधे' (Pankodakasannirodhe) किसके लिए लगाया जाने वाला दंड था?**

A **सड़क पर कीचड़ फैलाने के लिए**

B कूड़ा फेंकने के लिए

C मंदिरों में दुर्गंध फैलाने के लिए

D पेयजल को गंदा करने के लिए

क्यों

मौर्य प्रशासन में 'पंकोदकसन्निरोधे' सड़क पर कीचड़ और पानी फैलाकर उसे गंदा करने पर लगाया जाने वाला दंड था। यह शब्द सड़क की सतह को खराब करने से जुड़े अपराध को दर्शाता है, इसलिए सड़क पर कीचड़ फैलाने के लिए यह दंड सही उत्तर है। शेष विकल्प अन्य प्रकार की गंदगी से संबंधित हैं और इस दंड के अंतर्गत नहीं आते।

15 **रामकृष्ण मिशन की स्थापना स्वामी विवेकानंद ने किस वर्ष की थी?**

A 1892

B 1898

C **1897**

D 1886

क्यों
स्वामी विवेकानंद ने रामकृष्ण मिशन की स्थापना 1897 में की थी, जिसका उद्देश्य श्री रामकृष्ण की शिक्षाओं का प्रचार और समाजसेवा व राहत कार्य करना था। दिए गए अन्य वर्ष इस स्थापना वर्ष से मेल नहीं खाते, इसलिए सही उत्तर 1897 है।

16 **निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकारी मौर्य प्रशासन का भाग नहीं था?**

A युक्त

B प्रादेशिक

C राजुक

D **अग्रहारिक**

क्यों
अग्रहारिक मौर्य प्रशासन का अधिकारी नहीं था; यह शब्द बाद के काल की अग्रहार (भूमि-दान) व्यवस्था से जुड़ा है। युक्त, राजुक और प्रादेशिक अधिकारियों का उल्लेख अशोक के अभिलेखों (जैसे तृतीय शिलालेख) में मिलता है, इसलिए ये मौर्य प्रशासन के अंग थे। अतः अग्रहारिक अन्य से भिन्न है।

17 निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट से उनका सही कालानुक्रम चुनिए:

(I) नौजवान भारत सभा का गठन
(II) स्वराजसिट पार्टी का गठन
(III) दांडी मार्च
(IV) जलियाँवाला बाग हत्याकांड

कूट:

A II, I, IV, III

B II, IV, III, I

C IV, II, I, III

D IV, III, II, I

क्यों
जलियाँवाला बाग हत्याकांड (IV) सबसे पहले 1919 में हुआ। स्वराजिस्ट पार्टी (II) का गठन 1923 में, नौजवान भारत सभा (I) का गठन 1926 में और दांडी मार्च (III) 1930 में हुआ, इसलिए क्रम IV, II, I, III है। अतः जो विकल्प स्वराजिस्ट पार्टी को जलियाँवाला बाग से पहले रखते हैं, वे गलत हैं।

18 फ्रांस का लॉरेन क्षेत्र किसके लिए प्रसिद्ध है?

A लौह और इस्पात उद्योग

B कपास और वस्त्र उद्योग

C कागज़ उद्योग

D रासायनिक उद्योग

क्यों
फ्रांस का लॉरेन क्षेत्र लौह और इस्पात उद्योग के लिए प्रसिद्ध है, क्योंकि यहाँ लौह अयस्क के भंडार हैं जिन पर बड़े इस्पात संयंत्र आधारित हैं। शेष विकल्प इस क्षेत्र की मुख्य पहचान नहीं हैं।

19 **यूनेस्को का 'मानव और जीवमंडल कार्यक्रम' (Man and Biosphere Programme - MAB) किस वर्ष शुरू किया गया था?**

A **1970**

B 1972

C 1986

D 1991

क्यों

[RPSC वशिष मामला] RPSC ने इस प्रश्न को अंतमि उत्तर कुंजी से आधकिारकि रूप से हटा दयिा है (स्रोत में कोई उत्तर उपलब्ध नहीं है)। [स्वतः-अंतर्ग्रहण टिप्पणी: स्रोत में सही उत्तर उपलब्ध नहीं है।] उत्तर (कच्चा): व्याख्या- यूनेस्को द्वारा 'मानव एवं जीवमंडल कार्यक्रम' (MAB) की शुरुआत 1971 में हुई थी। इस प्रश्न को RPSC द्वारा अंतिम उत्तर कुंजी में हटा दिया गया है।

20 **निम्नलिखित मानचित्र में भारत के पूर्वी तट के बंदरगाहों को (i), (ii), (iii) और (iv) के रूप में दर्शाया गया है। नीचे दिए गए सही क्रम की पहचान कर उत्तर दीजिए:**

A चेन्नई, तूतीकोरिन, विशाखापत्तनम, मछलीपट्टनम

B **तूतीकोरिन, चेन्नई, मछलीपट्टनम, विशाखापत्तनम**

C तूतीकोरिन, चेन्नई, विशाखापत्तनम, मछलीपट्टनम

D मछलीपट्टनम, चेन्नई, तूतीकोरिन, विशाखापत्तनम

क्यों

सही क्रम तूतीकोरिन, चेन्नई, मछलीपट्टनम, विशाखापत्तनम है। पूर्वी तट पर दक्षिण से उत्तर की ओर चलने पर तूतीकोरिन दक्षिणी तमिलनाडु में, चेन्नई उससे उत्तर में तमिलनाडु में, मछलीपट्टनम तटीय आंध्र प्रदेश में और विशाखापत्तनम उससे भी उत्तर में आंध्र प्रदेश में स्थित है। विकल्प C में विशाखापत्तनम को मछलीपट्टनम से पहले रखा गया है, जिससे उनका उत्तर-दक्षिण क्रम उलट जाता है, इसलिए यह सही नहीं है।

21 **निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है— तेल शोधनशालाएँ – द्वारा स्थापित**

A तातिपाका (आंध्र प्रदेश) – ओएनजीसी

B डिगबोई (असम) – आईओसीएल

C कोयली (गुजरात) – एचपीसीएल

D बीना (मध्य प्रदेश) – बीपीसीएल

क्यों

गुजरात की कोयली रिफाइनरी इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन (आईओसीएल) द्वारा स्थापित की गई थी, एचपीसीएल द्वारा नहीं, इसलिए यह जोड़ी सही सुमेलित नहीं है। आंध्र प्रदेश की तातिपाका रिफाइनरी ओएनजीसी की है, असम की डिगबोई आईओसीएल की सबसे पुरानी रिफाइनरी है और मध्य प्रदेश की बीना बीपीसीएल की रिफाइनरी है, इसलिए ये तीनों जोड़ियाँ सही हैं।

22 **उत्तर-दक्षिण और पूर्व-पश्चिम गलियारा सुपर-हाईवे का मिलन बिंदु शहर कौन-सा है?**

A दिल्ली

B नागपुर

C झाँसी

D हैदराबाद

क्यों

झाँसी राष्ट्रीय राजमार्ग विकास परियोजना के उत्तर-दक्षिण और पूर्व-पश्चिम गलियारों का मिलन बिंदु है। उत्तर-दक्षिण गलियारा श्रीनगर को कन्याकुमारी से और पूर्व-पश्चिम गलियारा सिलचर को पोरबंदर से जोड़ता है, और दोनों झाँसी में एक-दूसरे को काटते हैं।

23 **निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:**

जलसंधि | स्थिति

A. जब्राल्टर जलसंधि | i. इंडोनेशिया और मलेशिया के बीच

B. मलक्का जलसंधि | ii. फारस की खाड़ी और ओमान की खाड़ी के बीच

C. बेरिंग जलसंधि | iii. अफ्रीका और यूरोप के बीच

D. होर्मुज जलसंधि | iv. एशिया और उत्तरी अमेरिका के बीच

कूट:

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

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

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

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

क्यों

जिब्राल्टर जलडमरूमध्य अफ्रीका और यूरोप के बीच (a-III) है, मलक्का जलडमरूमध्य इंडोनेशिया और मलेशिया के बीच (b-I) है, बेरिंग जलडमरूमध्य एशिया और उत्तरी अमेरिका के बीच (c-IV) है, तथा होर्मुज जलडमरूमध्य फारस की खाड़ी और ओमान की खाड़ी के बीच (d-II) है। इसलिए सही कूट a-III, b-I, c-IV, d-II है। विकल्प A में मलक्का को एशिया और उत्तरी अमेरिका के बीच तथा बेरिंग को इंडोनेशिया और मलेशिया के बीच गलत रूप से दिखाया गया है।

24 **भूमध्यरेखीय क्षेत्र के उच्च भूमि क्षेत्र के लिए कौन-सी कृषि उपयुक्त है?**

A बागाती कृषि (Plantation agriculture)

B आर्द्र कृषि

C शुष्क कृषि

D वाणिज्यिक कृषि

क्यों

भूमध्यरेखीय क्षेत्र के उच्च भूमि क्षेत्रों के लिए बागाती कृषि उपयुक्त है, जहाँ गर्म-आर्द्र जलवायु तथा उपजाऊ ऊँची मिट्टी में बागानों के रूप में चाय, कॉफी, रबर और मसाले जैसी फसलें उगाई जाती हैं। आर्द्र कृषि नम क्षेत्रों की कृषि का व्यापक नाम है, शुष्क कृषि शुष्क प्रदेशों से संबंधित है और वाणिज्यिक कृषि एक सामान्य श्रेणी है, इसलिए ये भूमध्यरेखीय उच्च भूमि की विशिष्ट कृषि नहीं कहलातीं।

25 **भारत का कौन-सा राज्य कर्क रेखा के उत्तर में स्थित है?**

A त्रिपुरा

B मणिपुर

C मिज़ोरम

D झारखंड

क्यों

कर्क रेखा भारत में लगभग गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिज़ोरम से होकर गुजरती है। मणिपुर पूरी तरह इस रेखा के उत्तर में स्थित है, इसलिए यह कर्क रेखा के उत्तर का राज्य है। त्रिपुरा, मिज़ोरम और झारखंड वे राज्य हैं जिनसे कर्क रेखा स्वयं गुजरती है।

26 **निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सही उत्तर चुनिए।**
कथन (a): हिमालय से निकलने वाली नदियाँ बारहमासी नदियाँ हैं।
कारण (r): हिमालयी नदियों का उद्गम हिमनदों में स्थित है।

A (a) और (r) दोनों सही हैं और (r), (a) का समर्थन करता है।

B (a) और (r) दोनों सही हैं और (r), (a) का समर्थन नहीं करता।

C (a) सही है और (r) गलत है।

D (a) गलत है और (r) सही है।

क्यों

हिमालयी नदियाँ बारहमासी हैं क्योंकि उनका उद्गम हिमनदों और हिमक्षेत्रों में है, जो वर्षभर पिघला जल देते हैं; इसलिए कथन (a) सही है और कारण (r) उसकी सही व्याख्या करता है। इसके विपरीत प्रायद्वीपीय नदियाँ मुख्यतः वर्षा पर निर्भर होती हैं और मौसमी हैं। अतः (r), (a) का समर्थन करता है।

27 **भारत के भौतिक प्रदेशों में सबसे अधिक क्षेत्रफल किसका है?**

A **दक्कन का पठार**

B उत्तरी मैदान

C उत्तरी पर्वत

D तटीय मैदान

क्यों

दक्कन (प्रायद्वीपीय) पठार भारत का सबसे बड़ा भौतिक प्रदेश है, जो उत्तरी मैदान, उत्तरी पर्वतीय क्षेत्र और तटीय मैदानों से बड़ा है। अतः यह सबसे अधिक क्षेत्र घेरता है।

28 **निम्नलिखित मानचित्र में राजस्थान में जनजातियों की प्रमुख सघनता को (i), (ii), (iii) और (iv) के रूप में दर्शाया गया है। मानचित्र के नीचे दिए गए सही क्रम की पहचान कर उत्तर दीजिए।**

A सांसी, गरासिया, भील, सहरिया

B भील, सांसी, सहरिया, गरासिया

C **सांसी, सहरिया, भील, गरासिया**

D गरासिया, सहरिया, सांसी, भील

क्यों

सही क्रम सांसी, सहरिया, भील, गरासिया है। सहरिया मुख्यतः दक्षिण-पूर्व के बारां जिले (शाहबाद, किशनगंज) में, भील बाँसवाड़ा, डूंगरपुर, उदयपुर जैसे दक्षिणी जिलों में तथा गरासिया सिरोही और उसके आसपास के अरावली क्षेत्र में पाए जाते हैं।

29 **निम्नलिखित मानचित्र में राजस्थान में इंदिरा गांधी नहर परियोजना (IGNP) की लिफ्ट नहरों के स्थान को (i), (ii), (iii) और (iv) के रूप में दर्शाया गया है। मानचित्र के नीचे दिए गए सही क्रम की पहचान कर उत्तर दीजिए:**

A डॉ. करणी सिंह लिफ्ट नहर, चौधरी कुम्भाराम लिफ्ट नहर, जय नारायण व्यास लिफ्ट नहर, कँवरसेन लिफ्ट नहर

B डॉ. करणी सिंह लिफ्ट नहर, जय नारायण व्यास लिफ्ट नहर, चौधरी कुम्भाराम लिफ्ट नहर, कँवरसेन लिफ्ट नहर

C जय नारायण व्यास लिफ्ट नहर, डॉ. करणी सिंह लिफ्ट नहर, कँवरसेन लिफ्ट नहर, चौधरी कुम्भाराम लिफ्ट नहर

D जय नारायण व्यास लिफ्ट नहर, कँवरसेन लिफ्ट नहर, डॉ. करणी सिंह लिफ्ट नहर, चौधरी कुम्भाराम लिफ्ट नहर

क्यों

सही क्रम है जय नारायण व्यास लिफ्ट नहर, डॉ. करणी सिंह लिफ्ट नहर, कँवरसेन लिफ्ट नहर, चौधरी कुम्भाराम लिफ्ट नहर। ये इंदिरा गांधी नहर परियोजना की लिफ्ट नहरें हैं, जो नहर के जल को ऊँचाई वाले क्षेत्रों तक पहुँचाती हैं। शेष विकल्पों में इन्हीं चार नहरों का क्रम बदल दिया गया है, इसलिए वे मानचित्र पर (i) से (iv) तक दर्शाए गए स्थानों से मेल नहीं खाते।

30 **राजस्थान के दक्षिण-पूर्वी पहाड़ी क्षेत्रों में जनजातियों द्वारा की जाने वाली कृषि पद्धति क्या कहलाती है?**

A बालरा

B चिमाता

C डाजिया

D शुष्क कृषि

क्यों

बालरा (वालरा) राजस्थान के दक्षिण-पूर्वी पहाड़ी भाग में आदिवासियों द्वारा की जाने वाली स्थानांतरित प्रकार की खेती का नाम है। अतः सही उत्तर बालरा है।

31 **राजस्थान राज्य में किस नदी का अपवाह क्षेत्र सबसे कम है?**

A साबरमती नदी

B माही नदी

C **वाकल नदी**

D पश्चिमी बनास नदी

क्यों
इस प्रश्न को राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC) द्वारा अंतिम उत्तर कुंजी में हटा दिया गया है।

32 **राजस्थान राज्य में पाया जाने वाला प्रमुख कोयला प्रकार कौन-सा है?**

A पीट

B एन्थ्रेसाइट

C बिटुमिनस

D **लिग्नाइट**

क्यों
राजस्थान में मुख्य रूप से लिग्नाइट (भूरा कोयला) पाया जाता है, जो निम्न श्रेणी का कोयला है। राज्य के कोयला भंडार अधिकतर लिग्नाइट प्रकार के हैं, जैसे बीकानेर जिले में पलाना और बाड़मेर जिले में कापूरड़ी। पीट, एन्थ्रेसाइट और बिटुमिनस कोयला राज्य में मुख्य रूप से नहीं पाए जाते।

33 **"गोठ-मांगलोद" क्षेत्र किस खनिज से संबंधित है?**

A रॉक-फॉस्फेट

B टंगस्टन

C मैंगनीज़

D जिप्सम

क्यों
गोठ-मांगलोद क्षेत्र जिप्सम निक्षेपों के लिए जाना जाता है, इसलिए जिप्सम सही उत्तर है। रॉक-फॉस्फेट, टंगस्टन और मैंगनीज़ जैसे अन्य खनिज इस क्षेत्र से संबंधित नहीं माने जाते।

34 **'मावट' किसके कारण होता है?**

A उत्तर-पश्चिम मानसून

B दक्षिण-पूर्व मानसून

C उत्तर-पूर्व मानसून

D पश्चिमी विक्षोभ

क्यों
मावट राजस्थान में शीतकालीन वर्षा है, जो भूमध्यसागरीय क्षेत्र से भारत की ओर आने वाले पश्चिमी विक्षोभों के कारण होती है। ये विक्षोभ ठंड के मौसम में पश्चिमी राजस्थान के कुछ भागों में हल्की वर्षा लाते हैं। मानसून से जुड़े विकल्प (उत्तर-पश्चिम, दक्षिण-पूर्व और उत्तर-पूर्व मानसून) इस शीतकालीन वर्षा के कारण नहीं हैं।

35 **सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूची के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:**

सूची-I (कोयला/गैस खदानें) | सूची-II (जिला)

A. केसरदेसर | i. जैसलमेर

B. कपूरडी | ii. नागौर

C. मातासुख | iii. बीकानेर

D. तनोट | iv. बाड़मेर

कूट:

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

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

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

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

क्यों

केसरदेसर लिग्नाइट खदानें बीकानेर जिले में हैं, इसलिए A का मेल III से है। कापूरड़ी लिग्नाइट खदानें बाड़मेर जिले में (B–IV), मातासुख लिग्नाइट खदानें नागौर जिले में (C–II) और तनोट गैस क्षेत्र जैसलमेर जिले में (D–I) है। अतः सही कूट a-III, b-IV, c-II, d-I है।

36 **निम्नलिखित में से कौन-सा लौह अयस्क खनन क्षेत्र नहीं है?**

A मोरीजा

B डाबला

C नीमला

D **तलवाड़ा**

क्यों

तलवाड़ा राजस्थान का लौह अयस्क खनन क्षेत्र नहीं है, इसलिए 'लौह अयस्क खनन क्षेत्र नहीं' का सही उत्तर यही है। मोरीजा, डाबला और नीमला राज्य के ज्ञात लौह अयस्क खनन क्षेत्र हैं। अतः शेष तीनों विकल्प लौह अयस्क खनन क्षेत्र हैं और केवल तलवाड़ा नहीं है।

37 **जवाई परियोजना से लाभान्वित न होने वाला जिला कौन-सा है?**

A उदयपुर

B राजसमंद

C बाड़मेर

D सिरोही

क्यों
इस प्रश्न को राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC) द्वारा अंतिम उत्तर कुंजी में हटा दिया गया है।

38 **संविधान संशोधन विधेयक पर राष्ट्रपति की वीटो शक्ति को, "अपनी सहमति देंगे" शब्द से प्रतिस्थापित करके, किस संशोधन द्वारा समाप्त किया गया?**

A तेईसवाँ संशोधन

B चौबीसवाँ संशोधन

C बयालीसवाँ संशोधन

D चौवालीसवाँ संशोधन

क्यों
चौबीसवें संविधान संशोधन अधिनियम, 1971 ने अनुच्छेद 368 में संशोधन कर संविधान संशोधन विधेयक पर राष्ट्रपति की सहमति देना अनिवार्य कर दिया, जिससे राष्ट्रपति की सहमति रोकने (वीटो) की शक्ति समाप्त हो गई। यह संशोधन गोलकनाथ मामले के निर्णय के बाद लाया गया और इसने संविधान संशोधन की संसद की शक्ति को भी स्पष्ट किया। अतः सही उत्तर चौबीसवाँ संशोधन है।

39 **भारत की प्रभुसत्ता, एकता और अखंडता को बनाए रखने और उसकी रक्षा करने का मौलिक कर्तव्य किस क्रमांक पर उल्लिखित है?**

A एक

B दो

C तीन

D चार

क्यों

भारत की प्रभुसत्ता, एकता और अखंडता को बनाए रखने और उसकी रक्षा करने का मौलिक कर्तव्य संविधान के अनुच्छेद 51A में क्रमांक तीन पर उल्लिखित है। अनुच्छेद 51A को 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा जोड़ा गया था और यह कर्तव्य उसी अनुच्छेद का खंड (ग) है। अन्य क्रमांक भिन्न कर्तव्यों से संबंधित हैं, जैसे संविधान तथा राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रगान का सम्मान करना (खंड क)।

40 **संविधान में पंचायतों से संबंधित भाग कौन-सा है?**

A भाग-VIII

B भाग-IX

C भाग-IX-A

D भाग-IX-B

क्यों

संविधान का भाग IX पंचायतों से संबंधित है; इसे 73वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 द्वारा जोड़ा गया और इसमें अनुच्छेद 243 से 243-O तक हैं। भाग IX-A नगरपालिकाओं (74वां संशोधन) और भाग IX-B सहकारी समितियों (97वां संशोधन) से संबंधित है, इसलिए ये पंचायतों से संबंधित नहीं हैं।

41 **निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

(I) 44वें संवैधानिक संशोधन, 1978 के माध्यम से, राज्य के नीति निदेशक तत्वों को अनुच्छेद 14 और 19 में उल्लिखित मौलिक अधिकारों पर वरीयता दी गई है।

(II) सर्वोच्च न्यायालय ने मिनर्वा मिल्स मामले, 1980 के निर्णय में यह प्रतिपादित किया कि केवल अनुच्छेद 39(b) और (c) में उल्लिखित राज्य के नीति निदेशक तत्वों को अनुच्छेद 14 और 19 में उल्लिखित मौलिक अधिकारों पर दी गई वरीयता संवैधानिक है।

A केवल I सही है।

B केवल II सही है।

C I और II दोनों सही हैं।

D न तो I और न ही II सही है।

क्यों

कथन II सही है: मिनर्वा मिल्स मामले (1980) में सर्वोच्च न्यायालय ने अनुच्छेद 31C द्वारा अनुच्छेद 39(b) और (c) के नीति निदेशक तत्वों को अनुच्छेद 14 और 19 पर दी गई वरीयता को वैध माना, पर 42वें संशोधन द्वारा इसे सभी नीति निदेशक तत्वों तक बढ़ाने को रद्द कर दिया। कथन I गलत है क्योंकि समस्त नीति निदेशक तत्वों को अनुच्छेद 14 और 19 पर वरीयता प्राप्त नहीं है और 44वें संशोधन, 1978 ने ऐसी वरीयता नहीं दी। अतः केवल II सही है।

42 **सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:**

सूची-I (संवैधानिक संशोधन का प्रावधान) | सूची-II (संवैधानिक संशोधन की संख्या)

A. अनुच्छेद 19(1)(c) के अंतर्गत सहकारी समितियाँ बनाने का अधिकार | i. 81वाँ संशोधन, 2000

B. रिक्तियों के बैकलॉग को भरने में अनुसूचित जाति/जनजाति आरक्षण का संरक्षण | ii. 91वाँ संशोधन, 2004

C. राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग का गठन | iii. 97वाँ संशोधन, 2012

D. मंत्रिपरिषद के आकार को सीमित करना | iv. 99वाँ संशोधन, 2015

कूट:

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

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

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

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

क्यों

97वें संविधान संशोधन, 2012 ने अनुच्छेद 19(1)(c) में सहकारी समितियों के गठन का अधिकार जोड़ा, इसलिए A का मेल III से है। 81वें संविधान संशोधन, 2000 ने SC/ST के लिए रिक्त पदों के बैकलॉग को भरने का प्रावधान दिया, इसलिए B का मेल I से है; 99वें संविधान संशोधन, 2015 ने राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग का गठन किया, इसलिए C का मेल IV से है; और 91वें संविधान संशोधन, 2004 ने मंत्रिपरिषद के आकार को सीमित किया, इसलिए D का मेल II से है। अतः सही कूट a-III, b-I, c-IV, d-II है।

43 **सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:**

सूची-I (भारत सरकार की कल्याणकारी योजनाएँ) | सूची-II (उसकी विषय-वस्तु)

A. नई रोशनी कार्यक्रम | i. महिला सशक्तिकरण

B. दिशा (DISHA) | ii. वित्तीय समावेशन

C. प्रधानमंत्री जन-धन योजना | iii. नई पेंशन प्रणाली

D. स्वावलंबन योजना | iv. आईटी प्रशिक्षण

कूट:

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

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

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

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

क्यों

सही मिलान A-I, B-IV, C-II, D-III है। नई रोशनी अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय का अल्पसंख्यक महिलाओं के नेतृत्व विकास (महिला सशक्तिकरण) का कार्यक्रम है, प्रधानमंत्री जन-धन योजना वित्तीय समावेशन की योजना है और स्वावलंबन असंगठित क्षेत्र के लिए नई पेंशन प्रणाली की योजना है। DISHA का मिलान आईटी प्रशिक्षण से है।

44 **सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर की पहचान कीजिए:**

सूची-I (संवैधानिक प्रावधान) | सूची-II (स्रोत)

A. मौलिक अधिकार | i. ब्रिटिश संविधान

B. राज्य के नीति निदेशक तत्व | ii. कनाडा का संविधान

C. मंत्रिमंडलीय शासन | iii. आयरलैंड का संविधान

D. संघ-राज्य संबंध | iv. अमेरिकी बिल ऑफ राइट्स

कूट:

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

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

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

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

क्यों

मूल अधिकार अमेरिकी अधिकार-पत्र (a-IV) से, राज्य के नीति निदेशक तत्व आयरिश संविधान (b-III) से, कैबिनेट शासन ब्रिटिश संविधान (c-I) से और संघ-राज्य संबंध कनाडाई संविधान (d-II) से लिए गए हैं। इसलिए सही कूट a-IV, b-III, c-I, d-II है। जिन विकल्पों में आयरिश और कनाडाई स्रोत बदल दिए गए हैं या नीति निदेशक तत्वों के सामने ब्रिटिश संविधान रखा गया है, वे इन प्रसिद्ध उधारों से मेल नहीं खाते।

45 **अभिकथन (a): भारत के संघीय ढाँचे का प्राथमिक उद्देश्य इसके विविध अंगों से एक राष्ट्र का निर्माण करना और राष्ट्रीय एकीकरण की रक्षा करना था।**

कारण (r): विविधताओं के समायोजन ने भारतीय राष्ट्रीयता को कमज़ोर नहीं, बल्कि सुदृढ़ बनाया है।

A (a) और (r) दोनों व्यक्तगित रूप से सही हैं और (r), (a) की सही व्याख्या है।

B (a) और (r) दोनों व्यक्तगित रूप से सही हैं परंतु (r), (a) की सही व्याख्या नहीं है।

C (a) सही है, परंतु (r) गलत है।

D (a) गलत है, परंतु (r) सही है।

क्यों

भारत के संघीय ढाँचे का उद्देश्य अपने अनेक विविध अंगों को एक राष्ट्र के रूप में जोड़े रखना और राष्ट्रीय एकीकरण की रक्षा करना था, इसलिए (a) सही है। संघवाद तथा विशेष प्रावधानों के माध्यम से विविधताओं का समायोजन भारतीय राष्ट्रीयता को कमज़ोर नहीं, सुदृढ़ बनाता है, इसलिए (r) भी सही है। यही समायोजनकारी दृष्टिकोण संघीय ढाँचे का एकीकरण का मार्ग था, अतः (r), (a) की सही व्याख्या है।

46 **सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर की पहचान कीजिए: सूची-I (मामला) सूची-II (विषय)**

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

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

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

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

क्यों

इस प्रश्न को राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC) द्वारा अंतिम उत्तर कुंजी में हटा दिया गया है।

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

सूची-I | सूची-II

A. भारत सरकार अधिनियम | i. 1935

B. क्रिप्स प्रस्ताव | ii. 1940

C. अगस्त प्रस्ताव | iii. 1945

D. वेवेल योजना | iv. 1942

कूट:

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

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

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

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

क्यों

भारत शासन अधिनियम 1935 में पारित हुआ, अगस्त प्रस्ताव 1940 में दिया गया, क्रिप्स प्रस्ताव 1942 में आए और वेवेल योजना 1945 की है। इसलिए सही सुमेलन A-i, B-iv, C-ii, D-iii है, जो पहला विकल्प है।

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

सूची-I (पुस्तकें) | सूची-II (लेखक)

A. गांधियन कॉन्स्टीट्यूशन फॉर इंडिया | i. डी. मैकेंज़ी ब्राउन

B. द रपिब्लकि ऑफ इंडिया | ii. श्रीमन नारायण

C. द व्हाइट अम्ब्रेला | iii. ए. ग्लेडहलि

D. द पॉलटिक्सि ऑफ इंडिया ससि इंडपिेंडेंस | iv. पॉल आर. ब्रास

कूट:

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

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

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

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

क्यों

ब्रायन सीवेल — द व्हाइट अम्ब्रेला- ब्रायन सीवेल। इस प्रश्न को राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC) द्वारा अंतिम उत्तर कुंजी में हटा दिया गया है।

49 **मिज़ोरम को निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन द्वारा राज्य का दर्जा प्रदान किया गया— नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:**

A 54वाँ

B 55वाँ

C 52वाँ

D **53वाँ**

क्यों

मिजोरम को 53वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1986 द्वारा राज्य का दर्जा दिया गया और 1987 में यह पूर्ण राज्य बना। 52वाँ संशोधन दल-बदल विरोधी कानून से संबंधित था, अतः सही उत्तर 53वाँ संशोधन है।

50 **नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (a) और दूसरे को कारण (r) कहा गया है।**
अभिकथन (a): सरकारिया आयोग ने सिफारिश की कि अनुच्छेद 356 का प्रयोग विरले ही किया जाना चाहिए।
कारण (r): केंद्र में सरकार बनाने वाले राजनीतिक दलों ने अनुच्छेद 356 का दुरुपयोग किया।
कूट:

A (a) और (r) दोनों सही हैं, परंतु (r), (a) की सही व्याख्या नहीं है।

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

C (a) सही है, परंतु (r) गलत है।

D (r) सही है, परंतु (a) गलत है।

क्यों
सरकारिया आयोग (1983-88) ने यह सिफारिश की थी कि अनुच्छेद 356 का प्रयोग विरले ही, अंतिम उपाय के रूप में किया जाए और पहले सभी विकल्प आजमाए जाएँ। इसका आधार यही अनुभव था कि केंद्र में सरकार बनाने वाले दलों ने राज्य सरकारों को हटाने के लिए अनुच्छेद 356 का दुरुपयोग किया। इसलिए दोनों कथन सही हैं और (r), (a) की सही व्याख्या है।

51 **जून, 2009 में स्थापित भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण (UIDAI) के प्रथम महानिदेशक के रूप में निम्नलिखित में से किसे नियुक्त किया गया था?**

A श्री नंदन नीलेकणी

B श्री अशोक देसाई

C श्री राम सेवक शर्मा

D श्री मोंटेक सिंह अहलूवालिया

क्यों
जून 2009 में भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण (UIDAI) की स्थापना के समय राम सेवक शर्मा को इसका प्रथम महानिदेशक नियुक्त किया गया था। नंदन नीलेकणी UIDAI के प्रथम अध्यक्ष थे, महानिदेशक नहीं, इसलिए वह विकल्प उत्तर नहीं है। शेष नाम इस पद से संबंधित नहीं हैं।

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

सूची-I (मानवाधिकार दस्तावेज़) | सूची-II (वर्ष)

A. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग अधिनियम | i. 1990

B. बाल श्रम (प्रतिषेध और विनियमन) अधिनियम | ii. 1995

C. निःशक्त व्यक्ति (समान अवसर, अधिकार संरक्षण और पूर्ण भागीदारी) अधिनियम | iii. 1986

D. राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम | iv. 1993

कूट:

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

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

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

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

क्यों

राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम-1992। इस प्रश्न को राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC) द्वारा अंतिम उत्तर कुंजी में हटा दिया गया है।

53 **निम्नलिखित में से कौन राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष नहीं रहे हैं?**

A न्यायमूर्ति एन. के. जैन

B न्यायमूर्ति एस. सगीर अहमद

C न्यायमूर्ति कांता भटनागर

D **न्यायमूर्ति प्रेम चंद जैन**

क्यों

न्यायमूर्ति प्रेम चंद जैन राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष नहीं रहे। न्यायमूर्ति एन. के. जैन, न्यायमूर्ति एस. सगीर अहमद और न्यायमूर्ति कांता भटनागर आयोग के अध्यक्ष रहे हैं। इसलिए इनमें भिन्न विकल्प न्यायमूर्ति प्रेम चंद जैन हैं।

54 **राजस्थान लोक सेवाओं की गारंटीशुदा प्रदायगी अधिनियम, 2011 के अंतर्गत कितनी सेवाओं को गारंटी दी गई है?**

A 106

B 107

C **108**

D 109

क्यों
इस प्रश्न को राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC) द्वारा अंतिम उत्तर कुंजी में हटा दिया गया है।

55 **राज्य निर्वाचन आयोग के अनुसार, शहरी स्थानीय निकाय आम चुनाव 2015 में राज्य का मतदान प्रतिशत कितना था?**

A 75.19%

B **76.19%**

C 77.19%

D 78.19%

क्यों
राज्य निर्वाचन आयोग के अनुसार, 2015 के शहरी स्थानीय निकाय आम चुनाव में राज्य का कुल मतदान प्रतिशत 76.19% था। दिए गए अन्य आंकड़े (75.19%, 77.19%, 78.19%) इसके निकट हैं, परंतु आधिकारिक प्रतिशत नहीं हैं।

56 **राजस्थान राज्य विधानसभा के प्रथम आम चुनाव में, कांग्रेस के बाद दूसरी सर्वाधिक सीटें प्राप्त करने वाली राजनीतिक पार्टी कौन-सी थी?**

A भारतीय जनसंघ

B रामराज्य परिषद

C किसान मजदूर प्रजा पार्टी

D हिंदू महासभा

क्यों

राजस्थान विधानसभा के प्रथम चुनाव (1952) में कांग्रेस के बाद दूसरी सर्वाधिक सीटें रामराज्य परिषद ने जीती थीं। यह पारंपरिक हिंदू विचारधारा वाला दल था और राज्य में इसकी अच्छी उपस्थिति थी। भारतीय जनसंघ, किसान मजदूर प्रजा पार्टी और हिंदू महासभा को रामराज्य परिषद जितनी सीटें नहीं मिलीं।

57 **संभागीय आयुक्त का पद किन वर्षों में समाप्त किया गया और उसके पश्चात पुनः बहाल किया गया?**

A 1962 में समाप्त और 1971 में बहाल

B 1959 में समाप्त और 1987 में बहाल

C 1966 में समाप्त और 1973 में बहाल

D 1962 में समाप्त और 1987 में बहाल

क्यों

राजस्थान में संभागीय आयुक्त का पद 1962 में समाप्त किया गया और 1987 में पुनः बहाल किया गया। इसलिए 1962 और 1987 का युग्म सही है। शेष विकल्पों में भिन्न वर्ष दिए गए हैं, जो इस क्रम से मेल नहीं खाते।

58 **राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग के बारे में क्या सही नहीं है— निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:**

(I) आयोग मई, 2000 से पूर्णतः क्रियाशील हुआ।

(II) आयोग में एक पूर्णकालकि अध्यक्ष और दो सदस्य होते हैं।

(III) कसिी उच्च न्यायालय का पूर्व मुख्य न्यायाधीश या पूर्व न्यायाधीश आयोग का अध्यक्ष बन सकता है।

(IV) न्यायमूर्त ए. एस. गोदारा जुलाई 2000 से जुलाई 2005 तक आयोग के अध्यक्ष रहे।

कूट:

A **I, III और IV**

B II, III और IV

C II और III

D I, II, III और IV

क्यों

प्रश्न में वे कथन पूछे गए हैं जो सत्य नहीं हैं। कथन II (एक पूर्णकालिक अध्यक्ष और दो सदस्य) सत्य है, जबकि कथन I, III और IV असत्य हैं। उदाहरण के लिए, मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम के अनुसार राज्य आयोग का अध्यक्ष उच्च न्यायालय का पूर्व मुख्य न्यायाधीश होता है, इसलिए कथन III सही नहीं है। अतः कोड I, III और IV सही है।

59 **सूची-I (14वीं राजस्थान विधानसभा में 2015-16 के लिए वित्त समितियाँ) को सूची-II (उनके अध्यक्ष) से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए: सूची-I (14वीं राजस्थान विधानसभा में 2015-16 के लिए वित्त समितियाँ) सूची-II (उनके अध्यक्ष)**

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

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

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

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

क्यों

14वीं राजस्थान विधानसभा में 2015-16 के लिए लोक लेखा समिति के अध्यक्ष प्रद्युम्न सिंह (a-III), सार्वजनिक उपक्रम समिति के अध्यक्ष मोहन लाल गुप्ता (b-I), प्राक्कलन समिति 'क' के अध्यक्ष मदन राठौड़ (c-II) और प्राक्कलन समिति 'ख' के अध्यक्ष डॉ. गोपाल कृष्ण (d-IV) थे। अतः सही कूट a-III, b-I, c-II, d-IV है।

60 **11 सितंबर, 2015 तक, शौचालय निर्माण के वार्षिक लक्ष्य को प्राप्त करने में राजस्थान का कौन-सा जिला प्रथम स्थान पर रहा?**

A सिरोही

B पाली

C **अजमेर**

D उदयपुर

क्यों

11 सितंबर, 2015 तक शौचालय निर्माण के वार्षिक लक्ष्य को प्राप्त करने में राजस्थान में अजमेर जिला प्रथम स्थान पर रहा। सूची में दिए गए अन्य जिले सिरोही, पाली और उदयपुर उस तिथि पर शीर्ष स्थान पर नहीं थे।

61 **राजस्थान में राष्ट्रपति शासन कितनी बार लागू किया गया?**

A 6

B **4**

C 7

D 2

क्यों

राजस्थान में राष्ट्रपति शासन 4 बार लगाया गया है, 1967, 1977, 1980 और 1992 में। अतः सही उत्तर 4 है।

62 **निम्नलिखित में से कौन राजस्थान के प्रथम मुख्य सचिव थे?**

A श्री बी. जी. राव

B श्री वी. नारायण

C श्री के. राधा कृष्णन

D श्री एस. डब्ल्यू. शिवेश्कर

क्यों
श्री के. राधाकृष्णन राजस्थान के प्रथम मुख्य सचिव थे, अतः विकल्प C सही है।

63 **वर्ष 2013-14 के लिए, किस फसल उत्पादन में राजस्थान देश में प्रथम स्थान पर है?**

A मोटे अनाज

B कुल दलहन

C तिलहन (रेपसीड)

D सरसों और राई

क्यों
वर्ष 2013-14 में राजस्थान देश में सरसों और राई के उत्पादन में प्रथम स्थान पर था; राज्य देश का प्रमुख सरसों उत्पादक क्षेत्र है। इसलिए सही उत्तर सरसों और राई है।

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

सूची-I (मध्यम सिंचाई परियोजना) | सूची-II (जिला जिसमें स्थित है)

A. गागरीन | i. कोटा

B. पीपलाद | ii. बूंदी

C. गरदड़ा | iii. झालावाड़

D. तकली | iv. बारां

कूट:

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

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

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

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

क्यों

सही मिलान है: गागरीन - झालावाड़, पीपलाद - बारां, गरदड़ा - बूंदी और टाकली - कोटा। ये चारों मध्यम सिंचाई परियोजनाएँ राजस्थान के दक्षिण-पूर्वी हाड़ौती क्षेत्र में स्थित हैं।

65 **डॉ. सी. रंगराजन विशेषज्ञ समूह द्वारा अपनाई गई पद्धति पर आधारित निर्धनता-अनुपात, राज्य की जनसंख्या के संबंध में वर्ष 2011-12 के लिए निम्नलिखित में से किस राज्य के लिए गलत था?**

A छत्तीसगढ़ 37.9%

B गोवा 6.3%

C राजस्थान 21.7%

D अखिल भारत 29.5%

क्यों

रंगराजन विशेषज्ञ समूह के अनुसार 2011-12 में छत्तीसगढ़ का गरीबी अनुपात 37.9% से काफी अधिक था, इसलिए छत्तीसगढ़ के लिए दिया गया आँकड़ा गलत है। अन्य आँकड़े (गोवा 6.3%, राजस्थान 21.7% और अखिल भारत 29.5%) रंगराजन अनुमानों में बताए गए हैं।

66 **राजस्थान में वर्तमान में किस सुपर-क्रिटिकल विद्युत संयंत्र की स्थापित क्षमता सर्वाधिक है?**

A **सूरतगढ़ ताप विद्युत परियोजना**

B कालीसिंध ताप विद्युत परियोजना

C छबड़ा ताप विद्युत परियोजना

D कोटा ताप विद्युत संयंत्र

क्यों

आधिकारिक उत्तर: विकल्प A (सूरतगढ़ ताप विद्युत परियोजना)। इस उत्तर का विश्वसनीय स्रोतों से पुनः सत्यापन किया जा रहा है; पुष्टि होने पर पूरी व्याख्या जोड़ दी जाएगी।

67 **भारत की राष्ट्रीय आय के मापन में हाल ही में हुए महत्वपूर्ण परिवर्तन को इंगित कीजिए।**

A आधार वर्ष को 2004-05 से बदलकर 2011-12 कर दिया गया है।

B गणना, साधन लागत से बदलकर बाजार कीमतों पर कर दी गई है।

C गणना, चालू कीमतों से बदलकर स्थिर कीमतों पर कर दी गई है।

D **आधार वर्ष और गणना पद्धति, दोनों में परिवर्तन हुआ है।**

क्यों

भारत की राष्ट्रीय आय के हाल के संशोधन में आधार वर्ष और गणना पद्धति, दोनों बदले: आधार वर्ष 2004-05 से 2011-12 कर दिया गया और जीडीपी अब साधन लागत के स्थान पर बाजार कीमतों पर मापी जाने लगी। इसलिए विकल्प D सही है क्योंकि इसमें दोनों परिवर्तन शामिल हैं। विकल्प A और विकल्प B में केवल एक-एक परिवर्तन बताया गया है, और विकल्प C वह परिवर्तन नहीं है जो किया गया।

68 **निकट भविष्य में भारत में 8% या उससे अधिक की आर्थिक संवृद्धि दर प्राप्त करने में कौन-सा कारक अत्यधिक सहायक हो सकता है?**

A देश में श्रम शक्ति का तीव्र कौशल विकास।

B सभी रुकी हुई उत्पादक परियोजनाओं का क्रियान्वयन।

C व्यापार करने की सुगमता (Ease of Doing Business) में तीव्र गति से वृद्धि।

D बिना किसी और विलंब के 1 अप्रैल, 2006 से जीएसटी का प्रवर्तन।

क्यों

आधिकारिक कुंजी के अनुसार जीएसटी को बिना और विलंब के शीघ्र लागू करना ही वह कारक है जो 8% से अधिक की संवृद्धि दर में अत्यधिक सहायक हो सकता है। जीएसटी एकीकृत राष्ट्रीय बाजार बनाता है, करों के क्रमिक प्रभाव (कैस्केडिंग) को घटाता है तथा अनुपालन और परिवहन लागत कम करता है, जिससे निवेश और संवृद्धि को बल मिलता है। कौशल विकास, रुकी परियोजनाओं का क्रियान्वयन और व्यापार करने की सुगमता बढ़ाना भी संवृद्धि के लिए सहायक उपाय हैं, परंतु यहाँ इन्हें उत्तर के रूप में नहीं चुना गया है।

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

सूची-I (विशेषज्ञता) | सूची-II (नाम)

A. कराधान | i. एम. गोविंद राव

B. कृषि | ii. सी. रंगराजन

C. मौद्रिक नीति | iii. अरविंद पनगढ़िया

D. भारतीय अर्थव्यवस्था, नियोजन और राज्य स्तरीय सुधार | iv. अशोक गुलाटी

E. राजकोषीय नीति | v. पार्थसारथी शोम

कूट:

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

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

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

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

क्यों

सही सुमेलन a-V, b-IV, c-II, d-III, e-I है: पार्थसारथी शोम कराधान विशेषज्ञ माने जाते हैं, अशोक गुलाटी कृषि अर्थशास्त्र के लिए, सी. रंगराजन मौद्रिक नीति के लिए, अरविंद पनगढ़िया भारतीय अर्थव्यवस्था, योजना और राज्य-स्तरीय सुधारों के लिए तथा एम. गोविंद राव राजकोषीय नीति के लिए जाने जाते हैं। विकल्प D इसके निकट है, पर इसमें मौद्रिक नीति और योजना के नाम आपस में बदल दिए गए हैं, इसलिए यह उत्तर नहीं है।

70 **राजस्थान में केरोसिन की प्रत्यक्ष नकद अंतरण योजना पायलट आधार पर कहाँ से शुरू हुई?**

A कोटपूतली तहसील

B कोटकासिम तहसील

C कोटड़ा तहसील

D किशनगढ़ तहसील

क्यों

राजस्थान में केरोसिन की प्रत्यक्ष नकद अंतरण योजना का पायलट कोटकासिम तहसील (अलवर जिला) से शुरू हुआ। इस पायलट में रियायती केरोसिन के स्थान पर पात्र परिवारों को सब्सिडी की राशि सीधे उनके बैंक खातों में दी गई। सूची में दी गई अन्य तहसीलें पायलट का स्थान नहीं हैं।

71 **राष्ट्रीय बाँस मिशन के अंतर्गत कौन-सा जिला शामिल नहीं है?**

A जालौर

B बांसवाड़ा

C करौली

D भीलवाड़ा

क्यों

आधिकारिक उत्तर-कुंजी के अनुसार राष्ट्रीय बाँस मिशन में जालोर जिला शामिल नहीं है, जबकि बाँसवाड़ा, करौली और भीलवाड़ा शामिल हैं।

72 **FM प्रसारण सेवा किस आवृत्ति बैंड की सीमा का उपयोग करती है?**

A 54-75 मेगाहर्ट्ज़

B 76-87 मेगाहर्ट्ज़

C **88-108 मेगाहर्ट्ज़**

D 109-139 मेगाहर्ट्ज़

क्यों

FM प्रसारण 88-108 मेगाहर्ट्ज़ आवृत्ति बैंड का उपयोग करता है, जो भारत में FM रेडियो प्रसारण के लिए आवंटित VHF बैंड है। दिए गए अन्य पास FM प्रसारण बैंड से संबंधित नहीं हैं।

73 **निम्नलिखित में से कौन-सा वायु का एक अकार्बनिक गैसीय प्रदूषक है?**

A हाइड्रोजन साइनाइड

B **हाइड्रोजन सल्फाइड**

C मीथेन

D फॉस्जीन

क्यों

हाइड्रोजन सल्फाइड (H2S) वायु का अकार्बनिक गैसीय प्रदूषक है; यह रंगहीन, दुर्गंधयुक्त गैस है जो सड़ने वाले पदार्थों, सीवेज और कुछ उद्योगों से निकलती है। मीथेन एक हाइड्रोकार्बन अर्थात कार्बनिक यौगिक है, इसलिए वह उत्तर नहीं है।

74 **भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र जैव विविधता का हॉटस्पॉट है?**

A सुंदरबन

B पश्चिमी घाट

C पूर्वी घाट

D गंगा के मैदान

क्यों

पश्चिमी घाट भारत के उन जैव विविधता हॉटस्पॉट में से एक है, जिनमें हिमालय, इंडो-बर्मा और सुंडालैंड (निकोबार द्वीप) भी शामिल हैं। इसे हॉटस्पॉट इसलिए कहा जाता है क्योंकि यहाँ प्रजातियों की अत्यधिक विविधता और स्थानिकता (एंडेमिज़्म) है, विशेषकर उभयचरों और पौधों में। सुंदरबन एक रामसर स्थल और मैंग्रोव क्षेत्र है, पर इसे भारत के जैव विविधता हॉटस्पॉट में नहीं गिना जाता।

75 **पुनर्योगज डीएनए तकनीक (Recombinant DNA technology) के चरण नीचे दिए गए हैं:**

A a d c b e g f h

B a b f g e h c d

C h f g e a d b c

D c a b d f e g h

क्यों

पुनर्योगज डीएनए तकनीक का तार्किक क्रम इस प्रकार है: आनुवंशिक पदार्थ की पहचान और पृथक्करण (a), प्रतिबंधन एंजाइमों से डीएनए का खंडन (b), वांछित खंडों का पृथक्करण (f), रुचि वाले जीन का प्रवर्धन (g), वाहक (वेक्टर) में लाइगेशन (e), पुनर्योगज डीएनए का परपोषी कोशिका में स्थानांतरण (h), विदेशी जीन उत्पाद की प्राप्ति (c) और अंत में डाउनस्ट्रीम प्रसंस्करण (d)। अतः क्रम a b f g e h c d है।

76 **निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?**

A लाइगेज़ – आणविक कैंची (Molecular Scissors)

B लाइगेज़ – आणविक सिलाईकार (Molecular Stitchers)

C प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज़ (Restriction Endonucleases) – आणविक

D डीएनए पॉलीमरेज़ – आणविक कैंची

क्यों

लाइगेज़ DNA खंडों को फॉस्फोडाइएस्टर बंध बनाकर जोड़ता (सिलाई करता) है, इसलिए इसे आणविक सिलाईकार कहते हैं। प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज़ DNA को विशिष्ट स्थलों पर काटते हैं, इसलिए इन्हें आणविक कैंची कहा जाता है, लाइगेज़ को नहीं। DNA पॉलीमरेज़ नई DNA श्रृंखला बनाता है, यह आणविक कैंची नहीं है।

77 **एस्पिरिन के बारे में कौन-सा कथन सत्य नहीं है?**

A एस्पिरिन मादक वेदनाहरी (narcotic analgesics) वर्ग से संबंधित है।

B यह दर्द निवारण में प्रभावी है।

C इसमें रक्त के थक्के बनने को रोकने वाला प्रभाव है।

D यह एक तंत्रिका संबंधी सक्रिय औषधि है।

क्यों

एस्पिरिन एक अन-मादक वेदनाहरी (non-narcotic analgesic, NSAID) है, मादक वेदनाहरी नहीं, इसलिए यह कथन सत्य नहीं है। यह दर्द निवारण में प्रभावी है तथा रक्त के थक्के बनने को रोकने वाला प्रभाव रखती है, इसी कारण हृदयाघात रोकने के लिए कम मात्रा में इसका उपयोग होता है। यह तंत्रिका तंत्र पर कार्य करती है, अतः यह तंत्रिका संबंधी सक्रिय औषधि है। मादक वेदनाहरी औषधियाँ भिन्न वर्ग की होती हैं, जैसे मॉर्फीन।

78 **इसरो द्वारा निर्मित कुछ उपग्रहों की सूची उनके प्रक्षेपण की तिथि सहित नीचे दी गई है। निम्नलिखित में से कौन-से दो उपग्रह कक्षा में स्थापित होने में विफल रहे— उपग्रह प्रक्षेपण तिथि**

(I) जीसैट-2 8 मई, 2003
(II) जीसैट-4 15 अप्रैल, 2010
(III) जीसैट-5पी 25 दसिंबर, 2010
(IV) जीसैट-12 15 जुलाई, 2011

A I और II

B II और III

C III और IV

D IV और I

क्यों
15 अप्रैल, 2010 को प्रक्षेपित जीसैट-4 कक्षा में नहीं पहुँच सका, क्योंकि उसके जीएसएलवी-डी3 के क्रायोजेनिक अपर स्टेज ने प्रज्वलन नहीं किया। 25 दिसंबर, 2010 को प्रक्षेपित जीसैट-5पी भी उड़ान भरने के कुछ ही समय बाद जीएसएलवी-एफ06 के विफल होने से नष्ट हो गया। जीसैट-2 (2003) और जीसैट-12 (2011) सफलतापूर्वक कक्षा में स्थापित हुए, इसलिए विफल उपग्रह II और III हैं।

79 **सी-130जे सुपर हरक्यूलिस विश्व का सबसे उन्नत एयर लिफ्टर है, जिसे भारतीय वायुसेना द्वारा उपयोग किया जाता है। ये एयर लिफ्टर (विमान) किसके द्वारा निर्मित हैं?**

A संयुक्त राज्य अमेरिका

B रूस

C फ्रांस

D इज़राइल

क्यों
सी-130जे सुपर हरक्यूलिस अमेरिकी कंपनी लॉकहीड मार्टिन द्वारा बनाया जाता है, इसलिए यह संयुक्त राज्य अमेरिका में निर्मित है। भारतीय वायुसेना के लिए ये परिवहन विमान संयुक्त राज्य अमेरिका से खरीदे गए हैं। रूस, फ्रांस और इज़राइल इस विमान के निर्माता नहीं हैं।

80 **एक व्यक्ति की दुर्घटना हुई और उसके रक्त समूह की जाँच करने का समय नहीं है, ऐसी स्थिति में उसे निम्नलिखित में से कौन-सा रक्त दिया जाना चाहिए?**

A O, Rh

B O, Rh

C AB, Rh

D AB, Rh

क्यों

O, Rh रक्त को सार्वत्रिक दाता (यूनिवर्सल डोनर) रक्त कहा जाता है, क्योंकि इसकी लाल रक्त कोशिकाओं पर न तो A और न ही B प्रतिजन होते हैं और Rh (D) प्रतिजन भी नहीं होता, इसलिए जब रोगी के रक्त समूह की जाँच का समय न हो तो यह किसी भी समूह वाले व्यक्ति को दिया जा सकता है। O, Rh यहाँ सुरक्षित नहीं है, क्योंकि Rh-निगेटिव रोगी Rh प्रतिजन के विरुद्ध प्रतिक्रिया कर सकता है। AB समूह सार्वत्रिक ग्राही (यूनिवर्सल रिसीपिएंट) होता है, सार्वत्रिक दाता नहीं, इसलिए बिना जाँच वाले रोगी के लिए यह सही विकल्प नहीं है।

81 **निम्नलिखित में से कौन-सा रोग जल के संदूषण के कारण नहीं होता है?**

A हेपेटाइटिस-बी

B पीलिया

C हैजा

D टाइफाइड

क्यों

हेपेटाइटिस-बी संक्रमित रक्त, सुइयों और यौन संपर्क से फैलता है, दूषित जल से नहीं, इसलिए यह जलजनित रोग नहीं है। पीलिया, हैजा और टाइफाइड दूषित जल व भोजन से जुड़े रोग हैं। इसलिए हेपेटाइटिस-बी सही उत्तर है।

82 **गोल्डन राइस क्या है?**

A चीन में पीली नदी के किनारे उगाई जाने वाली चावल की एक किस्म।

B पीले रंग की झलक वाला लंबे समय से संग्रहीत चावल।

C कैरोटीन के जीन वाला एक ट्रांसजेनिक चावल।

D पीले रंग के दानों वाला चावल की जंगली किस्म।

क्यों

गोल्डन राइस एक ट्रांसजेनिक (आनुवंशिक रूप से संशोधित) चावल की किस्म है, जिसमें बीटा-कैरोटीन (विटामिन A का पूर्वगामी) बनाने वाले जीन डाले गए हैं; इसी से इसके दानों का रंग सुनहरा होता है। इसे विटामिन A की कमी दूर करने के उद्देश्य से विकसित किया गया था। शेष विकल्प साधारण या जंगली चावल किस्मों के बारे में हैं, आनुवंशिक रूप से विकसित गोल्डन राइस के बारे में नहीं।

83 **निम्नलिखित में से किस वन को "पृथ्वी ग्रह के फेफड़े" के रूप में जाना जाता है?**

A टैगा वन

B टुंड्रा वन

C अमेज़न वर्षा वन

D उत्तर-पूर्वी भारत के वर्षा वन

क्यों

अमेज़न वर्षा वन को "पृथ्वी ग्रह के फेफड़े" कहा जाता है क्योंकि इसकी घनी वनस्पति बड़ी मात्रा में कार्बन डाइऑक्साइड सोखकर ऑक्सीजन छोड़ती है और वैश्विक जलवायु को नियंत्रित करने में सहायक है। टैगा उत्तरी शंकुधारी वन क्षेत्र है और टुंड्रा सुदूर उत्तर का ठंडा, वृक्षविहीन प्रदेश है; इन दोनों को यह उपाधि नहीं मिली है।

84 **रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने वाला उपकरण क्या कहलाता है?**

A मोटर

B जनरेटर

C मूविंग कॉइल मीटर

D बैटरी

क्यों

बैटरी अपने सेलों में होने वाली रासायनिक अभिक्रियाओं द्वारा रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलती है। मोटर विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में और जनरेटर यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलता है, इसलिए इनमें से कोई यह कार्य नहीं करता। मूविंग कॉइल मीटर एक मापक यंत्र है। अतः सही उपकरण बैटरी है।

85 **निम्नलिखित में से कौन-सा पारिस्थितिकी तंत्र का जैविक घटक नहीं है?**

A पौधे

B जीवाणु

C जंतु

D वायु

क्यों

वायु पारिस्थितिकी तंत्र का अजैविक (निर्जीव) घटक है, इसलिए यह जैविक घटक नहीं है। पौधे, जीवाणु और जंतु सभी सजीव हैं, अतः ये जैविक घटक हैं। अजैविक घटकों में वायु, जल, मृदा, प्रकाश और तापमान आते हैं।

86 **यूनिकोड एनकोडिंग योजना एक वर्ण (character) को किस समूह के रूप में दर्शाती है?**

A 4 बिट्स

B 8 बिट्स

C 12 बिट्स

D 16 बिट्स

क्यों

यूनिकोड मूल रूप से 16-बिट एनकोडिंग योजना के रूप में बनाया गया था, इसलिए प्रत्येक वर्ण 16 बिट्स के समूह के रूप में दर्शाया जाता है। इससे 65,536 कोड पॉइंट मिलते हैं, जो विश्व की प्रमुख लिपियों के लिए पर्याप्त हैं। 8 बिट्स ASCII और विस्तारित ASCII की इकाई है, यूनकिोड की नहीं।

87 **रेटिना किसका वर्धन (outgrowth) है?**

A मध्यमस्तिष्क (mesencephalon)

B अग्रपश्चमस्तिष्क (diencephalon)

C अग्रमस्तिष्क (telencephalon)

D पोंस वेरोलाई (pons varoli)

क्यों

रेटिना डाइएन्सेफेलॉन (अग्रपश्चमस्तिष्क) से वृद्धि के रूप में विकसित होती है; इसी भाग से ऑप्टिक कप और ऑप्टिक स्टॉक भी बनते हैं। डाइएन्सेफेलॉन से ऑप्टिक वेसिकल निकलता है और इनवेजिनेशन से रेटिना बनती है। मध्यमस्तिष्क, अग्रमस्तिष्क और पोंस वेरोलाई मस्तिष्क के अन्य भाग हैं, इनसे रेटिना नहीं बनती।

88 **एंजाइम और उसके कार्य के सही युग्म की पहचान कीजिए:**

A **ई. कोलाई प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज़-II – डीएनए को विशिष्ट स्थानों पर काटता है।**

B एक्रोसिन – डिंब के कॉर्टिकल कणिकाओं द्वारा स्रावित, जो बहुशुक्राणु निषेचन को रोकता है।

C सक्सिनिक डिहाइड्रोजिनेज़ – लाइसोसोमल मार्कर एंजाइम, उपापचयों का जल-अपघटन करता है।

D एसिड फॉस्फेटेज़ – माइटोकॉन्ड्रियल मार्कर एंजाइम, ऑक्सीकरण संबंधी कार्यों से संबंधित।

क्यों

ई. कोलाई से प्राप्त प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज़-II एक प्रतिबंधन एंजाइम है जो डीएनए के विशिष्ट क्षारक अनुक्रम को पहचानकर उसे विशिष्ट स्थान पर काटता है, इसलिए यह युग्म सही है। एक्रोसिन शुक्राणु के एक्रोसोम का एंजाइम है, डिंब की कॉर्टिकल कणिकाओं का स्राव नहीं, और बहुशुक्राणु निषेचन रोकने वाली कॉर्टिकल कणिका क्रिया एक्रोसिन से नहीं होती। एसिड फॉस्फेटेज़ लाइसोसोम का मार्कर एंजाइम है और सक्सिनिक डिहाइड्रोजिनेज़ माइटोकॉन्ड्रिया का मार्कर एंजाइम है, इसलिए विकल्प C और D में कार्य बदल दिए गए हैं।

89 **मानव पोषण के लिए, टमाटर किसका समृद्ध स्रोत है?**

A मेथोनिक अम्ल

B **साइट्रिक अम्ल**

C ऑक्सैलिक अम्ल

D एसिटिक अम्ल

क्यों

टमाटर साइट्रिक अम्ल का समृद्ध स्रोत है, जो इसे उसका विशिष्ट खट्टा स्वाद देता है और पके टमाटर में मुख्य कार्बनिक अम्ल है। दिए गए अन्य अम्ल टमाटर की पहचान नहीं हैं: ऑक्सैलिक अम्ल पालक जैसे खाद्य पदार्थों से जुड़ा है, और एसिटिक अम्ल सिरके का अम्ल है।

90 **कीवी क्या है?**

A **केवल न्यूज़ीलैंड में पाया जाने वाला उड़ान रहित पक्षी।**

B एक मरुस्थलीय साँप।

C ऑस्ट्रेलिया का सबसे तेज़ उड़ने वाला काइरोप्टेरा (चमगादड़ वर्ग) स्तनधारी।

D केवल अमेज़न वनों में पाई जाने वाली गिद्ध की एक प्रजाति।

क्यों

कीवी एक उड़ान रहित पक्षी है जो केवल न्यूज़ीलैंड में पाया जाता है। यह छोटा, रात्रिचर पक्षी है जिसके बाल जैसे पंख और लंबी चोंच होती है, और यह न्यूज़ीलैंड का राष्ट्रीय प्रतीक है। शेष विकल्प एक साँप, एक चमगादड़ और एक गिद्ध का वर्णन करते हैं, इनमें से कोई भी कीवी नहीं है।

91 **जल निकाय के यूट्रोफिकेशन (Eutrophication) का परिणाम क्या है?**

A ऑक्सीजन की कमी

B शैवाल की वृद्धि या शैवाल प्रस्फुटन (algal blooms) में वृद्धि

C **नाइट्रोजनी पोषक तत्वों और ऑर्थोफॉस्फेट की उच्च मात्रा**

D जल निकाय में मूर्तियों का विसर्जन

क्यों

यूट्रोफिकेशन जल निकाय में नाइट्रोजनी पोषक तत्वों और ऑर्थोफॉस्फेट की उच्च मात्रा पहुँचने से होता है, जो शैवाल के लिए उर्वरक का काम करते हैं। ये पोषक तत्व मुख्यतः कृषि अपवाह और मल-जल से आते हैं। शैवाल प्रस्फुटन और ऑक्सीजन की कमी यूट्रोफिकेशन के परिणाम हैं, कारण नहीं, इसलिए ये यहाँ उत्तर नहीं हैं।

92 **निम्नलिखित में से किस फसल समूह में ऐसी फसल/फसलें हैं, जिनका उपयोग जैव ईंधन उत्पादन के लिए नहीं किया जा सकता?**

A जटरोफा, गन्ना, ताड़

B मसूर, चुकंदर, गेहूँ

C सोयाबीन, मक्का, रेपसीड

D गन्ना, मक्का, सरसों

क्यों

मसूर एक दलहनी फसल है जो भोजन के लिए उगाई जाती है और जैव ईंधन के कच्चे माल के रूप में प्रयुक्त नहीं होती, इसलिए मसूर वाला समूह उत्तर है। अन्य समूहों की फसलें, जैसे गन्ना, मक्का, पाम, जेट्रोफा, सोयाबीन, रेपसीड और सरसों, इथेनॉल या बायोडीजल के लिए प्रयोग होती हैं; चुकंदर और गेहूँ से भी इथेनॉल बन सकता है।

93 **मरुस्थलों में फ्रिएटोफाइट्स (phreatophytes) पाए जाते हैं, अर्थात् ऐसे पौधे जिनमें होते हैं**

A पत्तियों में वसा का संचय (20-30 मिग्रा)

B लंबी (20-30 फीट) मूसला जड़ें

C छोटी (2-3 मिमी) या काँटे जैसी पत्तियाँ

D गूदेदार तना (100-200 मिमी मोटा)

क्यों

फ्रिएटोफाइट्स मरुस्थलीय पौधे हैं जो बहुत लंबी मूसला जड़ों (प्रायः 20-30 फीट या अधिक) से गहरे भूजल तक पहुँचते हैं, इसलिए सूखे में भी हरे रहते हैं। उदाहरण प्रोसोपिस और टैमारिक्स हैं। छोटी या काँटे जैसी पत्तियाँ तथा गूदेदार तना जल-हानि घटाने वाले अन्य मरुस्थलीय पौधों के लक्षण हैं, फ्रिएटोफाइट्स की पहचान नहीं।

94 **किसी कूट भाषा में "567" का अर्थ है "काला लंबा आदमी", "859" का अर्थ है "घुँघराले काले बाल", और "167" का अर्थ है "मोटा लंबा आदमी", तो इस कूट भाषा में "1" किसके लिए है?**

A काला

B मोटा

C घुँघराला

D लंबा

क्यों

"567" (काला लंबा आदमी) और "167" (मोटा लंबा आदमी) की तुलना करने पर साझा अंक 6 और 7 लंबा तथा आदमी के लिए हैं, इसलिए बचा हुआ अंक 1 मोटा के लिए है। साथ ही 5 काला है (567 और 859 में 5 साझा है) और 9 घुँघराला है। इस प्रकार 1 का अर्थ मोटा है।

95 **एक लड़की स्कूल जाना चाहती है। वह अपने घर से, जो पूर्व दिशा में है, चलना शुरु करती है और उसे एक चौराहा मिलता है। बाईं ओर की सड़क जंगल में समाप्त होती है, सीधे आगे की सड़क बाज़ार की ओर जाती है। स्कूल किस दिशा में है?**

A पूर्व

B पश्चिम

C उत्तर

D दक्षिण

क्यों

लड़की पूर्व दिशा में स्थित घर से चलकर चौराहे पर पहुँचती है, इसलिए चौराहे पर उसका मुख पश्चिम की ओर है। पश्चिम की ओर मुख होने पर उसका बायाँ हाथ दक्षिण दिशा में होता है (जंगल वाली सड़क) और सीधे आगे पश्चिम है (बाज़ार), इसलिए स्कूल उसके दाईं ओर यानी उत्तर दिशा में होगा। अतः स्कूल उत्तर दिशा में है।

96 शालिनी अपनी कक्षा में ऊपर से सातवें और नीचे से सत्ताईसवें स्थान पर है। कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

A **33**

B 34

C 35

D 32

क्यों
कुल विद्यार्थी = ऊपर से स्थान + नीचे से स्थान − 1 = 7 + 27 − 1 = 33। शालिनी दोनों स्थानों में गिनी जाती है, इसलिए दोहरी गिनती से बचने के लिए 1 घटाया जाता है।

97 यदि Q + R > P + S और P + Q > R + S है, तो यह निश्चित है कि: (P, Q, R, S धनात्मक पूर्णांक हैं)

A **Q > S**

B S < P

C R > S

D Q < S

क्यों
दी गई दोनों असमिकाओं को जोड़ने पर (Q + R) + (P + Q) > (P + S) + (R + S) मिलता है, जिसका सरलीकरण 2Q > 2S है, अतः Q > S। केवल यही संबंध निश्चित रूप से निकलता है; S < P या R > S जैसे संबंध दी गई शर्तों से निश्चित नहीं होते।

98 **[चित्र/आरेख आधारित प्रश्न — मूल प्रश्न स्रोत में उपलब्ध नहीं है]**

A **4**

B 5

C 15

D 8

क्यों

आधिकारिक उत्तर: विकल्प A (4)। इस प्रश्न में जिस आकृति, चार्ट या आँकड़ों का उल्लेख है वह हमारे पाठ-संस्करण में उपलब्ध नहीं है, इसलिए विस्तृत व्याख्या अभी नहीं दी जा सकती।

99 **निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

(I) केवल सर्वश्रेष्ठ अभ्यर्थी ही परीक्षा उत्तीर्ण कर सकते हैं।

(II) परीक्षा उत्तीर्ण करने वालों में से कुछ अच्छे अंकों के साथ उत्तीर्ण होते हैं।

(III) अच्छे अंकों के साथ उत्तीर्ण होने वालों में से कुछ को पुरस्कार मिलते हैं।

उपर्युक्त कथनों से निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

A सभी सर्वश्रेष्ठ अभ्यर्थी परीक्षा में उपस्थित होते हैं।

B **परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले सभी सर्वश्रेष्ठ अभ्यर्थी होते हैं।**

C सभी सर्वश्रेष्ठ अभ्यर्थी अच्छे अंकों के साथ उत्तीर्ण होते हैं।

D परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अच्छे अंकों के साथ उत्तीर्ण होते हैं।

क्यों

कथन (I) कहता है कि केवल सर्वश्रेष्ठ अभ्यर्थी ही परीक्षा उत्तीर्ण कर सकते हैं, अर्थात् जो भी परीक्षा उत्तीर्ण करता है वह सर्वश्रेष्ठ अभ्यर्थियों में ही होगा। इसलिए यह निष्कर्ष निकलता है कि परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले सभी सर्वश्रेष्ठ अभ्यर्थी होते हैं। कथन (II) और (III) में केवल 'कुछ' कहा गया है, इसलिए इनसे 'सभी' वाले निष्कर्ष जैसे सभी सर्वश्रेष्ठ अभ्यर्थियों का अच्छे अंकों से उत्तीर्ण होना या सभी का परीक्षा में उपस्थित होना सिद्ध नहीं होता।

100 **श्रृंखला 18, 30, 48, 72, 96, x का लुप्त संख्या 'x' क्या है?**

A **96**

B 106

C 115

D 120

क्यों

आधिकारिक उत्तर: विकल्प A (96)। इस उत्तर का विश्वसनीय स्रोतों से पुनः सत्यापन किया जा रहा है; पुष्टि होने पर पूरी व्याख्या जोड़ दी जाएगी।

101 **एना की आयु पिछले वर्ष किसी संख्या का वर्ग थी और अगले वर्ष यह किसी संख्या का घन होगी। उसकी आयु को पुनः किसी संख्या का घन बनने में कम से कम कितना समय प्रतीक्षा करनी होगी?**

A 10 वर्ष

B 20 वर्ष

C **38 वर्ष**

D 42 वर्ष

क्यों

एना की पिछले वर्ष की आयु एक पूर्ण वर्ग थी और अगले वर्ष की आयु एक पूर्ण घन होगी। इस शर्त को केवल आयु 26 पूरा करती है: पिछले वर्ष $25 = 5^2$, अगले वर्ष $27 = 3^3$। 27 के बाद अगला पूर्ण घन 64 है, इसलिए उसे $64 - 26 = 38$ वर्ष प्रतीक्षा करनी होगी। शेष विकल्पों से उसकी आयु पूर्ण घन नहीं बनती।

102 **ऐसे सभी पूर्णांकों 'n' की संख्या, जिनके लिए $n^2 + 48$ एक पूर्ण वर्ग है, कितनी है?**

A 3

B 6

C 8

D 12

क्यों

मान लें $n^2 + 48 = m^2$, तो $(m - n)(m + n) = 48$। दोनों गुणनखंड सम होने चाहिए, इसलिए $m - n = 2a$ और $m + n = 2b$ लिखें, जहाँ $ab = 12$ और a, b धनात्मक हैं। जोड़ियाँ $(a, b) = (1, 12), (2, 6), (3, 4)$ से $n = \pm 11, \pm 4, \pm 1$ मिलते हैं ($m = 13, 8, 7$)। अतः ऐसे 6 पूर्णांक n हैं।

103 **समान समबाहु त्रिभुजों के समुच्चय से बनी निम्नलिखित आकृति में समचतुर्भुजों (rhombus) की संख्या कितनी है?**

A 15

B 18

C 21

D 24

क्यों

आकृति एक बड़ा समबाहु त्रिभुज है जो 16 छोटे समबाहु त्रिभुजों में बँटा है (4 पंक्तियाँ: 1, 3, 5, 7 त्रिभुज)। भुजा 1 वाले समचतुर्भुज (दो छोटे त्रिभुज जो एक भुजा साझा करें) भीतरी भुजाओं की संख्या के बराबर हैं: कुल 30 भुजाएँ - 12 बाहरी भुजाएँ = 18। भुजा 2 वाले समचतुर्भुज उल्टे भुजा-2 वाले एक त्रिभुज और उसके 3 पास के सीधे भुजा-2 त्रिभुजों से बनते हैं = 3। इससे बड़ा कोई समचतुर्भुज नहीं बनता। कुल = 18 + 3 = 21, अतः विकल्प (C)।

104 **x, y और z किसी कार्य को क्रमशः 9, 18 और 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, परंतु y और z ने कार्य पूर्ण होने से क्रमशः 3 दिन और 2 दिन पहले कार्य छोड़ दिया। पूर्ण किए गए कार्य में y के योगदान और z के योगदान का अनुपात क्या था?**

A 4 : 5

B 3 : 2

C 2 : 3

D 1 : 1

क्यों

कुल कार्य 72 इकाई मानें (9, 18, 24 का ल.स.), तब x प्रतिदिन 8, y प्रतिदिन 4 और z प्रतिदिन 3 इकाई कार्य करता है। यदि कार्य T दिन में पूरा हो: 8T + 4(T-3) + 3(T-2) = 72, अतः 15T = 90 और T = 6। तब y ने 3 दिन (12 इकाई) और z ने 4 दिन (12 इकाई) कार्य किया, इसलिए अनुपात 12 : 12 = 1 : 1 है।

105 **यदि a, b, c का समांतर माध्य (M)/(3) है और (1)/(a)+(1)/(b)=-(1)/(c) है, तो a^2, b^2, c^2 का समांतर माध्य क्या है?**

A $M^2/3$

B $3M^2$

C $6M^2$

D $9M^2$

क्यों

यहाँ a+b+c = M और 1/a + 1/b = -1/c से (a+b)/ab = -1/c मिलता है, अर्थात् c(a+b) = -ab, यानी ab + bc + ca = 0। तब $a^2+b^2+c^2 = (a+b+c)^2 - 2(ab+bc+ca) = M^2 - 0 = M^2$, इसलिए a^2, b^2, c^2 का माध्य $M^2/3$ है। $3M^2$, $6M^2$ और $9M^2$ इस संबंध से नहीं आते।

106 **छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक मेज़ के चारों ओर बैठे हैं। A और B एक-दूसरे के बगल में नहीं बैठते। E और F एक-दूसरे के सामने हैं। C, F के ठीक दाईं ओर बैठा है। यदि A, E और C के बीच नहीं है, तो D, F के बगल में नहीं है। निम्नलिखित में से कौन-सी व्यवस्था (दक्षिणावर्त दिशा में) उपर्युक्त शर्तों को पूरा नहीं करती है?**

A **DAEBCF**

B FADEBC

C BDEACF

D ACFDBE

क्यों

DAEBCF को दक्षणिावर्त क्रम में जाँचें: E, F के सामने है, C, F के ठीक पहले (उसके दाएँ) है और A व B पास-पास नही हैं। A, E और C के बीच में नही है, इसलएि अंतमि शर्त के अनुसार D, F के बगल में नही होना चाहएि, परंतु यहाँ D, F के ठीक बगल में है। अतः यह व्यवस्था शर्तों का उल्लंघन करती है और यही मान्य व्यवस्था नहीं है।

107 **निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला व्यवस्था में, कुछ अक्षर लुप्त हैं, जो उसके नीचे विकल्पों में से एक के रूप में उसी क्रम में दिए गए हैं। सही विकल्प चुनिए: adb_ac_dc_cddcb_dbc_cbda**

A bccba

B ccbba

C **cbbaa**

D bbcad

क्यों

गलत प्रश्न- adb_ac_dc_cddcb_dbc_cbda सही प्रश्न- adb_ac_da_cddcb_dbc_cbda इस प्रश्न को राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC) द्वारा अंतिम उत्तर कुंजी में हटा दिया गया है।

108 **किसी कूट भाषा में 'goolo yarn' का अर्थ है 'नीला आकाश'; 'silko spadi' का अर्थ है 'साइकिल दौड़' और 'goolo silko' का अर्थ है 'नीली साइकलि'। कसि शब्द का अर्थ 'दौड़ कार' हो सकता है?**

A silko zwet

B spadi silko

C goolo breli

D spadi volo

क्यों

'goolo yarn' का अर्थ 'नीला आकाश', 'silko spadi' का अर्थ 'साइकलि दौड़' और 'goolo silko' का अर्थ 'नीली साइकलि' है, इससे goolo = नीला, silko = साइकिल और spadi = दौड़ निकलता है। इसलिए 'दौड़ कार' में दौड़ के लिए spadi होना चाहिए और कार के लिए कोई नया शब्द; 'spadi volo' इससे मेल खाता है, जिसमें volo का अर्थ कार है। 'spadi silko' का अर्थ 'दौड़ साइकिल' होगा और 'silko zwet' में साइकिल है, इसलिए इनमें से कोई 'दौड़ कार' नहीं हो सकता।

109 **निम्नलिखित आकृति में कितने वर्ग हैं?**

A 27

B 25

C 26

D इनमें से कोई नहीं

क्यों

आकृति में एक बड़ा बाहरी वर्ग है जिसमें दो खड़ी और दो पड़ी रेखाएँ किनारे से किनारे तक जाती हैं, और बीच में एक छोटा भीतरी वर्ग बना है। वर्गों को आकार के अनुसार गिनने पर: एक खाने वाले 13 वर्ग, दो खाने की भुजा वाले 8, तीन खाने की भुजा वाले 5, चार खाने की भुजा वाला कोई नहीं, और पूरा बाहरी वर्ग 1। कुल = 13 + 8 + 5 + 0 + 1 = 27, अतः विकल्प (A)।

110 **निम्नलिखित में से सबसे बड़ा कौन-सा है— √59-√51, √37-√29, √87-√79 और √79-√71**

A **√37-√29**

B √59-√51

C √87-√79

D √79-√71

क्यों

प्रत्येक व्यंजक का रूप √n − √(n−8) है, जो 8/(√n + √(n−8)) के बराबर होता है। हर तब सबसे छोटा होता है जब n सबसे छोटा हो, इसलिए मान सबसे बड़ा उसी स्थिति में होगा। 37, 59, 79 और 87 में सबसे छोटा 37 है, अतः √37−√29 सबसे बड़ा है। शेष विकल्पों में n बड़ा है, इसलिए हर बड़ा और मान छोटा है।

111 **वर्ष 2008 में ₹24,000 मूल्य की एक मशीन के घटकों X, Y, Z की लागत को वृत्त आलेख के रूप में दर्शाया गया है। अगले वर्ष, घटकों X, Y, Z की लागत में क्रमशः 10%, 20% और 10% की वृद्धि हुई। वर्ष 2009 में तीनों घटकों की लागत क्रमशः थी:**

A ₹6,600, ₹9,900, ₹10,700

B **₹6,600, ₹9,600, ₹11,000**

C ₹6,500, ₹9,500, ₹11,200

D ₹6,900, ₹9,600, ₹11,200

क्यों

विकल्प B (₹6,600, ₹9,600, ₹11,000) वृत्त आलेख से मेल खाता है: 2008 में X, Y और Z की लागत क्रमशः ₹6,000, ₹8,000 और ₹10,000 थी, जिनका योग ₹24,000 है। क्रमशः 10%, 20% और 10% वृद्धि के बाद ये ₹6,600, ₹9,600 और ₹11,000 हो जाती हैं। शेष विकल्प इन बढ़ी हुई लागतों से मेल नहीं खाते।

112

कथन: भारत में अधिकांश संस्थानों ने परीक्षा की ऑनलाइन प्रणाली अपनाई है।
पूर्वधारणाएँ:
(I) ऐसा हो सकता है कि भारत के सभी भागों के परीक्षार्थी कंप्यूटर में दक्ष हों।
(II) परीक्षा की ऑनलाइन प्रणाली अधिक योग्य व्यक्तियों की भर्ती में सहायक है। निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

A कथन में केवल पूर्वधारणा I निहित है।

B कथन में केवल पूर्वधारणा II निहित है।

C कथन में पूर्वधारणा I या II में से कोई एक निहित है।

D कथन में पूर्वधारणा I और II दोनों निहित हैं।

क्यों

कथन में दोनों पूर्वधारणाएँ निहित मानी गई हैं। यदि अधिकांश संस्थानों ने ऑनलाइन परीक्षा अपनाई है, तो वे यह मानते हैं कि भारत के सभी भागों के परीक्षार्थी कंप्यूटर संभाल सकते हैं (पूर्वधारणा I), और यह भी मानते हैं कि यह प्रणाली अधिक योग्य व्यक्तियों के चयन में सहायक है (पूर्वधारणा II)। इसलिए विकल्प D सही है; विकल्प A, B और C उत्तर नहीं हैं क्योंकि ये केवल एक पूर्वधारणा को या किसी को भी स्वीकार नहीं करते।

113

कथन: भारतीय विश्वविद्यालयों के बड़ी संख्या में स्नातक रोज़गार के लिए पात्र नहीं हैं। कार्रवाई के तरीके:
(I) विश्वविद्यालयों को पाठ्यक्रम विषय-वस्तु तय करने में अधिक स्वतंत्रता दी जानी चाहिए।
(II) विश्व रैंकिंग वाले विदेशी विश्वविद्यालयों को भारत में अपने परिसर खोलने के लिए प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।
उपर्युक्त कथन की सत्यता मानते हुए, तय कीजिए कि कथन के अनुसार उपर्युक्त में से कौन-सी कार्रवाई अनुसरण करती है—

A केवल कार्रवाई I

B केवल कार्रवाई II

C न तो कार्रवाई I और न ही कार्रवाई II

D कार्रवाई I और II दोनों

क्यों

दोनों कार्रवाई अनुसरण करती हैं। यदि स्नातक रोज़गार के योग्य नहीं हैं, तो विश्वविद्यालयों को पाठ्यक्रम तय करने में अधिक स्वतंत्रता देने से पाठ्यक्रम रोज़गार से अधिक जुड़े हो सकते हैं, और विश्व रैंकिंग वाले विदेशी विश्वविद्यालयों को भारत में परिसर खोलने देने से स्नातकों की गुणवत्ता और रोज़गार-योग्यता बढ़ सकती है। इसलिए I और II दोनों कथन की समस्या से जुड़े व्यावहारिक कदम हैं।

114 **यदि POTATO को 3 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो MASK का कूट क्या होगा?**

A 7

B 4

C 3

D 0

क्यों
इस प्रश्न को राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC) द्वारा अंतिम उत्तर कुंजी में हटा दिया गया है।

115 **निम्नलिखित संख्या युग्मों में से तीन का एक समान संबंध है। विषम युग्म कौन-सा है?**

A 4, 63

B 5, 137

C 6, 715

D 7, 815

क्यों
आधिकारिक उत्तर: विकल्प D (7, 815)। इस उत्तर का विश्वसनीय स्रोतों से पुनः सत्यापन किया जा रहा है; पुष्टि होने पर पूरी व्याख्या जोड़ दी जाएगी।

116 **एक नियमित बहुभुज के बाह्य कोण और आंतरिक कोण का अनुपात 1 : 5 है। बहुभुज में भुजाओं की संख्या कितनी है?**

A 6

B 8

C 10

D 12

क्यों
नियमित बहुभुज में बाह्य कोण और आंतरिक कोण संपूरक होते हैं, अर्थात् इनका योग 180° होता है। 1 : 5 अनुपात में बाह्य कोण = 180°/6 = 30° होगा। भुजाओं की संख्या = 360°/बाह्य कोण = 360/30 = 12। अतः 12 भुजाएँ सही हैं; 6, 8 और 10 से 1 : 5 अनुपात नहीं बनता।

117 **यदि 23 × 5 = 26 और 13 × 8 = 19 है, तो 39 × 7 = ?**

A 40

B 42

C 43

D 44

क्यों
नियम है a + b − 2: 23 + 5 − 2 = 26 और 13 + 8 − 2 = 19। इसी नियम से 39 + 7 − 2 = 44 मिलता है।

118 **निम्नलिखित वृत्त आलेख एक परिवार के मासिक घरेलू बजट को दर्शाता है, जहाँ A = भोजन, B = परिवहन, C = वस्त्र, D = मकान किराया, E = विविध व्यय, F = बचत। यदि परिवार की मासिक बचत ₹4,500 है, तो मासिक आय क्या है?**

A ₹45,000

B ₹30,000

C ₹25,000

D ₹20,000

क्यों

बचत को दर्शाने वाला खंड F कुल बजट का 15% है। यदि 15% का मान ₹4,500 है, तो मासिक आय = 4,500 × 100/15 = ₹30,000 होगी। शेष विकल्प इस अनुपात से मेल नहीं खाते।

119 **न्यायमूर्ति सुरेंद्र कुमार सिन्हा समाचारों में क्यों रहे हैं?**

A उन्होंने टाडा (TADA) मामलों में साहसिक निर्णय दिए।

B उन्होंने जयललिता मामले में असहमति टिप्पणी (dissent) दी।

C वे बांग्लादेश सर्वोच्च न्यायालय के प्रथम हिंदू मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ग्रहण कर चुके हैं।

D वे प्लेनम के स्थान पर अखिल भारतीय न्यायिक आयोग के गठन के बाद नियुक्त होने वाले प्रथम न्यायाधीश हैं।

क्यों

न्यायमूर्ति सुरेंद्र कुमार सिन्हा ने बांग्लादेश सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली और वे इस पद पर पहुंचने वाले प्रथम हिंदू माने गए, इसी कारण वे समाचारों में रहे। शेष विकल्प भारतीय न्यायिक विषयों से जुड़े हैं और उनसे संबंधित नहीं हैं।

120 **उस खिलाड़ी का नाम बताइए, जिसे दिल्ली उच्च न्यायालय के हस्तक्षेप के बाद, 2014 में 'अर्जुन पुरस्कार' प्रदान किया गया।**

A जय भगवान

B ममता पुजारी

C मनोज कुमार

D टॉम जोसेफ

क्यों

मनोज कुमार, जो एक मुक्केबाज हैं, को दिल्ली उच्च न्यायालय के हस्तक्षेप के बाद 2014 में अर्जुन पुरस्कार दिया गया। न्यायालय के निर्देश के कारण उन्हें यह पुरस्कार प्रदान किया गया। सूची में दिए गए अन्य नाम इस मामले से संबंधित खिलाड़ी नहीं हैं।

121 **अभिकथन (a): भारत की अंजू बॉबी जॉर्ज, जिन्होंने 2005 के तीसरे विश्व एथलेटिक्स में लंबी कूद में रजत पदक जीता था, को 2014 में स्वर्ण पदक विजेता घोषित किया गया है।**
कारण (r): रूसी एथलीट तात्याना कोतोवा (दूसरे स्थान पर) को उनके डोप परीक्षण के दौरान अयोग्य घोषित किया गया था।
कूट:

A (a) और (r) दोनों सही हैं और (r), (a) का सही कारण है।

B (a) और (r) दोनों सही हैं, परंतु (r), (a) का सही कारण नहीं है।

C (a) सही है परंतु (r) गलत है।

D (a) गलत है परंतु (r) सही है।

क्यों

अंजू बॉबी जॉर्ज ने 2005 की विश्व एथलेटिक्स फाइनल में लंबी कूद में रजत पदक जीता था और 2014 में उन्हें स्वर्ण पदक दिया गया, क्योंकि मूल विजेता रूस की तात्याना कोटोवा डोपिंग में अयोग्य घोषित हो गईं। अतः अभिकथन सही है। कारण गलत है क्योंकि कोटोवा मूल विजेता (प्रथम स्थान) थीं, द्वितीय स्थान की खिलाड़ी नहीं।

122 राजस्थान पंचायत अधिनियम (संशोधन) विधेयक, 2015 को राजस्थान विधानसभा ने 27 मार्च, 2015 को पारित किया। यह स्थानीय नेताओं की पात्रता योग्यताओं का प्रावधान करता है—

(I) घर में शौचालय की उपलब्धता

(II) ज़िला परिषद के अभ्यर्थियों के लिए – बी.ए. की डिग्री

(III) पंचायत समितियों के अभ्यर्थियों के लिए – दसवीं कक्षा उत्तीर्ण

(IV) सरपंचों के अभ्यर्थियों के लिए – (आठवीं कक्षा) और अनुसूचित क्षेत्रों में क्रमशः (पाँचवीं कक्षा)

कूट:

A I और II सही हैं।

B II, III और IV सही हैं।

C I, III और IV सही हैं।

D II और IV सही हैं।

क्यों

राजस्थान पंचायत (संशोधन) विधेयक, 2015 में घर में शौचालय होना पंचायत चुनाव लड़ने की शर्त बनाया गया, इसलिए कथन I सही है। इसमें न्यूनतम शिक्षा भी तय की गई: पंचायत समिति के अभ्यर्थियों के लिए दसवीं उत्तीर्ण और सरपंच के अभ्यर्थियों के लिए आठवीं (अनुसूचित क्षेत्रों में पाँचवीं), इसलिए कथन III और IV सही हैं। कथन II गलत है क्योंकि विधेयक में ज़िला परिषद के अभ्यर्थियों के लिए बी.ए. डिग्री की शर्त नहीं थी; सामान्य न्यूनतम योग्यता दसवीं थी। इसलिए उत्तर विकल्प C है।

123 राजस्थान के किस जिले में हाल ही में उद्घाटित एक युद्ध संग्रहालय बनाया गया है?

A जोधपुर

B जैसलमेर

C बाड़मेर

D सिरोही

क्यों

युद्ध संग्रहालय जैसलमेर जिले में उद्घाटित हुआ। जैसलमेर सीमावर्ती जिला है और यहाँ सेना का बड़ा ठिकाना है, इसलिए यहाँ युद्ध संग्रहालय बनना इसके सैन्य महत्व से मेल खाता है। अन्य विकल्प भी राजस्थान के जिले हैं, पर यह संग्रहालय इनमें नहीं बना।

124 **सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:**

सूची-I | सूची-II

A. 11 जुलाई | i. वशि्व साक्षरता दविस

B. 12 अगस्त | ii. राष्ट्रीय खेल दविस

C. 29 अगस्त | iii. अंतर्राष्ट्रीय युवा दविस

D. 8 सतिंबर | iv. वशि्व जनसंख्या दविस

कूट:

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

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

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

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

क्यों

11 जुलाई विश्व जनसंख्या दिवस है, इसलिए A का मेल iv से है। 12 अगस्त अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस (B–iii), 29 अगस्त राष्ट्रीय खेल दिवस (C–ii) और 8 सितंबर विश्व साक्षरता दिवस (D–i) है। इसलिए कूट a-IV, b-III, c-II, d-I सही है। जिन विकल्पों में विश्व जनसंख्या दिवस 11 जुलाई के अतिरिक्त किसी अन्य तिथि से जोड़ा गया है, वे गलत हैं।

125 **भारत सरकार ने "सभी के लिए आवास" (Housing for All) योजना किस वर्ष तक के लिए शुरू की है?**

A 2020

B 2021

C 2022

D 2023

क्यों

प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी) 2015 में शुरू की गई थी, जिसका लक्ष्य 2022 तक सभी पात्र शहरी परिवारों को पक्के मकान उपलब्ध कराना था, इसलिए "सभी के लिए आवास" का वर्ष 2022 है। दिए गए अन्य वर्ष इस आधिकारिक लक्ष्य वर्ष से मेल नहीं खाते।

126 अटल नवीकरण एवं शहरी परिवर्तन मिशन (AMRUT) के प्राथमिकता क्षेत्रों में शामिल हैं

(I) जलापूर्ति

(II) सीवरेज सुविधाएँ

(III) सार्वजनिक परिवहन सुविधाएँ

(IV) विशेष रूप से बच्चों के लिए पार्क और मनोरंजन केंद्रों का निर्माण।

(V) बाढ़ को कम करने के लिए तूफानी जल निकासी

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:

A I, II और V

B I, II और III

C II, III, IV और V

D I, II, III, IV और V

क्यों

AMRUT के प्राथमिकता क्षेत्रों में जलापूर्ति, सीवरेज एवं सेप्टेज प्रबंधन, बाढ़ कम करने के लिए तूफानी जल निकासी, सार्वजनिक परिवहन सुविधाएँ तथा विशेष रूप से बच्चों के लिए पार्क और मनोरंजन केंद्रों का निर्माण शामिल हैं, इसलिए पाँचों कथन सही हैं। अतः विकल्प D सही है। विकल्प A, B और C इनमें से कुछ प्राथमिकता क्षेत्रों को छोड़ देते हैं और इसलिए अपूर्ण हैं।

127 हाल ही में किसने कहा कि 'एक लोकतांत्रिक देश के रूप में भारत का भविष्य खतरे में है'?

A रिचर्ड ए. फॉक

B एम. जे. अकबर

C अरुंधति रॉय

D किरण बेदी

क्यों

यह कथन भारत के लोकतांत्रिक भविष्य के खतरे में होने से जुड़ा है और इसे रिचर्ड ए. फॉक से जोड़ा जाता है। वे अंतरराष्ट्रीय कानून के अमेरिकी विद्वान और मानवाधिकार विशेषज्ञ हैं। सूची में दिए अन्य नाम भारतीय सार्वजनिक व्यक्तित्व हैं, इस कथन के स्रोत नहीं।

128 **भूमि अधिग्रहण विधेयक लोकसभा द्वारा कितने संशोधनों के साथ पारित किया गया?**

A **09**

B 10

C 11

D 05

क्यों

भूमि अधिग्रहण विधेयक लोकसभा द्वारा 9 संशोधनों के साथ पारित किया गया, इसलिए विकल्प A सही है। अन्य संख्याएँ (10, 11, 5) विधेयक पारित होते समय किए गए संशोधनों से मेल नहीं खातीं।

129 **इस वर्ष (2015) विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप में रजत पदक किसने जीता?**

A सानिया मिर्ज़ा

B निशा सिद्धू

C मार्टिना हिंगिस

D **साइना नेहवाल**

क्यों

साइना नेहवाल ने 2015 विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप (जकार्ता) की महिला एकल स्पर्धा में रजत पदक जीता; फाइनल में वे कैरोलिना मारिन से हारीं। सानिया मिर्ज़ा और मार्टिना हिंगिस टेनिस की डबल्स खिलाड़ी हैं, बैडमिंटन की नहीं, इसलिए ये उत्तर नहीं हैं।

130 **कितने वर्षों बाद भारत ने श्रीलंका में क्रिकेट टेस्ट श्रृंखला जीती है?**

A **22**

B 20

C 10

D 15

क्यों

भारत ने श्रीलंका में 22 वर्षों के बाद टेस्ट श्रृंखला जीती। श्रीलंका में भारत की पिछली टेस्ट श्रृंखला जीत 1993 में आई थी और अगली जीत 2015 में विराट कोहली के नेतृत्व में आई, यानी लगभग 22 वर्षों का अंतर। अन्य विकल्प (20, 10, 15) इस अंतर से मेल नहीं खाते।

131 **भारत सरकार की मुद्रा योजना किस उद्देश्य के लिए बनाई गई है?**

A मुद्रा प्रबंधन में सुधार शुरू करना

B निर्धन किसानों को ऋण प्रदान करना

C जन धन योजना को पूरक बनाना

D **छोटे व्यवसाय स्थापित करने के लिए आसान वित्तीय सहायता प्रदान करना**

क्यों

प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (2015) शिशु, किशोर और तरुण श्रेणियों के अंतर्गत ऋण देकर लघु एवं सूक्ष्म उद्यमों को आसान संस्थागत साख उपलब्ध कराती है, इसलिए इसका उद्देश्य छोटे व्यवसाय स्थापित करने के लिए आसान वित्तीय सहायता देना है। यह मुद्रा प्रबंधन में सुधार की योजना नहीं है; वह कार्य RBI का है। जन धन योजना से इसका संबंध वित्तीय समावेशन से है, परंतु यह केवल उस योजना को पूरक बनाने के लिए नहीं है।

132 **सिविल सेवा दिवस कब मनाया जाता है?**

A 15 अगस्त

B 21 अप्रैल

C 22 जून

D 21 सितंबर

क्यों

सिविल सेवा दिवस 21 अप्रैल को मनाया जाता है। यह 1947 में उस दिन की स्मृति में मनाया जाता है जब सरदार वल्लभभाई पटेल ने दिल्ली के मेटकाफ हाउस में भारतीय सिविल सेवकों के पहले बैच को संबोधित किया था, और इस दिन सिविल सेवकों के कार्यों का सम्मान किया जाता है। 15 अगस्त स्वतंत्रता दिवस है, इसलिए यह उत्तर नहीं है।

133 **88वें अकादमी पुरस्कारों के लिए भारत की ऑस्कर जूरी का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया है?**

A गिरीश कर्नाड

B शबाना आज़मी

C अनुपम खेर

D अमोल पालेकर

क्यों

88वें अकादमी पुरस्कारों के लिए भारत की आधिकारिक प्रविष्टि चुनने वाली जूरी के अध्यक्ष अमोल पालेकर को नियुक्त किया गया था। यह जूरी फिल्म फेडरेशन ऑफ इंडिया द्वारा गठित की जाती है और सर्वश्रेष्ठ विदेशी भाषा फिल्म श्रेणी में देश की ऑस्कर प्रविष्टि का चयन करती है। सूची में दिए गए अन्य नाम भी प्रसिद्ध भारतीय फिल्म हस्तियाँ हैं, परंतु इस जूरी के अध्यक्ष वे नहीं थे।

134 **भारत के किस राज्य में कुपोषण से पीड़ित बच्चों का प्रतिशत सर्वाधिक है?**

A मध्य प्रदेश

B राजस्थान

C **झारखंड**

D बिहार

क्यों

भारत के राज्यों में कुपोषित बच्चों का सर्वाधिक प्रतिशत झारखंड में है। मध्य प्रदेश, राजस्थान और बिहार में भी कुपोषण का स्तर ऊँचा है, परंतु उनका प्रतिशत झारखंड से कम है।

135 **"टू ईयर्स एट मंथ्स एंड ट्वेंटी-एट नाइट्स" (Two Years Eight Months and Twenty-Eight Nights) पुस्तक के लेखक कौन हैं?**

A रस्किन बॉण्ड

B **सलमान रुश्दी**

C झुम्पा लाहिड़ी

D जयराम रमेश

क्यों

उपन्यास "Two Years Eight Months and Twenty-Eight Nights" सलमान रुश्दी द्वारा लिखा गया है, जो 2015 में प्रकाशित हुआ। इसमें फैंटेसी और जादुई यथार्थवाद का मेल है और यह अरबियन नाइट्स की परंपरा से प्रेरित है। रस्किन बॉण्ड, झुम्पा लाहिड़ी और जयराम रमेश अन्य लेखक हैं, इसलिए ये उत्तर नहीं हैं।

136 **हाल ही में हुई एचआईएल (HIL) नीलामी में, सबसे महंगा भारतीय हॉकी खिलाड़ी कौन रहा?**

A **आकाशदीप सिंह**

B संदीप सिंह

C मनदीप सिंह

D धरमवीर सिंह

क्यों

एचआईएल नीलामी में सबसे महंगे भारतीय खिलाड़ी आकाशदीप सिंह रहे, उन्हें भारतीय खिलाड़ियों में सबसे ऊंची बोली मिली। मनदीप सिंह और संदीप सिंह भी जाने-माने भारतीय हॉकी खिलाड़ी हैं, पर इस नीलामी में भारतीय बोलियों में वे शीर्ष पर नहीं रहे।

137 **राजस्थान के निम्नलिखित में से किसे चिकित्सा में योगदान के लिए 2015 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया?**

A डॉ. अशोक पांगड़िया

B **डॉ. राजेश कोटेचा**

C डॉ. के. के. अग्रवाल

D डॉ. सौमित्र रावत

क्यों

2015 की पद्मश्री (चिकित्सा) सूची में वैद्य राजेश कोटेचा, आयुर्वेद चिकित्सक, राजस्थान के नाम से दर्ज हैं (उनका चक्रपाणि आयुर्वेद क्लिनिक जयपुर में है)। डॉ. अशोक पांगड़िया (राजस्थान के न्यूरोलॉजिस्ट) को पद्मश्री 2014 में और डॉ. के. के. अग्रवाल को 2010 में मिला, जबकि डॉ. सौमित्र रावत 2015 में यूके/दिल्ली से सूचीबद्ध हैं। अतः 2015 में राजस्थान से चिकित्सा के लिए पद्मश्री डॉ. राजेश कोटेचा को मिला, विकल्प (B)।

138 **किस देश में शिक्षक दिवस को 'हरि गुरु' कहा जाता है?**

A भारत

B नेपाल

C थाईलैंड

D मलेशिया

क्यों

मलेशिया में शिक्षक दिवस को 'हरि गुरु' कहा जाता है; मलय भाषा में 'हरि' का अर्थ दिन और 'गुरु' का अर्थ शिक्षक होता है। यह प्रत्येक वर्ष 16 मई को मनाया जाता है। भारत में 5 सितंबर को मनाया जाने वाला शिक्षक दिवस हरि गुरु नहीं कहलाता, और शेष देश अपने-अपने नामों से यह दिवस मनाते हैं।

139 **रणछोड़ भाई रेबारी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है?**

A उनका निधन 2013 में 112 वर्ष की आयु में हुआ।

B उन्हें राष्ट्रपति पदक से सम्मानित किया गया था।

C वे भारतीय सेना में एक सैनिक थे।

D गुजरात के सुई गाँव के अंतर्राष्ट्रीय डाकघर को रणछोड़दास डाकघर नाम दिया गया है।

क्यों

रणछोड़ भाई रेबारी भारतीय सेना के सैनिक नहीं थे; वे सेना की मदद करने वाले एक नागरिक पथप्रदर्शक थे, इसलिए कथन C गलत है। उन्हें राष्ट्रपति पदक मिला, 2013 में 112 वर्ष की आयु में उनका निधन हुआ और गुजरात के सुई की एक सीमा चौकी का नाम उनके नाम पर रणछोड़दास पोस्ट रखा गया है।

140 **वर्ष 2015 के विश्व जनसंख्या दिवस की विषयवस्तु निम्नलिखित में से कौन-सी है?**

A **आपात स्थितियों में सुभेद्य जनसंख्या।**

B जनसंख्या प्रवृत्तियों और संबंधित मुद्दों पर विचार करने का समय।

C किशोर गर्भावस्था पर केंद्रित।

D प्रजनन स्वास्थ्य सेवाओं तक सार्वभौमिक पहुँच।

क्यों

विश्व जनसंख्या दिवस 2015 की विषयवस्तु "आपात स्थितियों में सुभेद्य जनसंख्या" थी, जिसमें आपदाओं और संघर्षों से प्रभावित लोगों की आवश्यकताओं पर ध्यान दिया गया। अन्य विकल्प भिन्न वर्षों की विषयवस्तुएँ हैं, इसलिए यहाँ उत्तर नहीं हैं।

141 **राजा रामन्ना के बारे में निम्नलिखित पर विचार कीजिए:**

(I) उन्होंने वैज्ञानिकों की उस टीम का नेतृत्व किया था, जिसने परमाणु उपकरण का परीक्षण किया।

(II) उन्हें 1976 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था।

(III) उन्हें 1990 में रक्षा राज्य मंत्री बनाया गया था।

(IV) उन्होंने 'द स्ट्रक्चर ऑफ म्यूज़िक इन रागा एंड वेस्टर्न सिस्टम' नामक पुस्तक लिखी थी।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:

A I और II

B I, II और III

C **केवल IV**

D I, II, III और IV

क्यों

इस प्रश्न को राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC) द्वारा अंतिम उत्तर कुंजी में हटा दिया गया है।

142 **निम्नलिखित में से कौन-सा देवी मंदिर सांभर झील में स्थित है?**

A शीला देवी

B बावन देवी

C **शाकंभरी देवी**

D कुंजल माता

क्यों

शाकम्भरी देवी का मंदिर राजस्थान की सांभर झील पर स्थित है, अतः विकल्प C सही है। शिला देवी का मंदिर जयपुर के पास आमेर किले में है, इसलिए वह उत्तर नहीं है।

143 **मध्यकालीन राजस्थान के राज्यों में शासक के बाद सबसे महत्वपूर्ण पद किस नाम से जाना जाता था?**

A महामात्य

B मुख्य मंत्री

C संधिविग्रहिक

D **प्रधान**

क्यों

मध्यकालीन राजस्थान के राज्यों में शासक के बाद सबसे महत्वपूर्ण पद प्रधान का था, जो प्रशासन का प्रमुख होता था। महामात्य और संधिविग्रहिक प्राचीन भारतीय प्रशासन के पदनाम हैं तथा मुख्य मंत्री आधुनिक शब्द है, इसलिए ये मध्यकालीन राजस्थान के इस पद से मेल नहीं खाते।

144 **25 मार्च, 1948 को गठित संयुक्त राजस्थान का मुख्यमंत्री किसे नियुक्त किया गया था?**

A जय नारायण व्यास

B गोकुल लाल असावा

C गोकुल भाई भट्ट

D हीरालाल शास्त्री

क्यों

25 मार्च 1948 को गठित संयुक्त राजस्थान का मुख्यमंत्री गोकुल लाल असावा को नियुक्त किया गया था। दिए गए अन्य नाम, जैसे जय नारायण व्यास और हीरालाल शास्त्री, राजस्थान के एकीकरण के अन्य चरणों से जुड़े हैं और इस विशेष संयुक्त राजस्थान के मुख्यमंत्री नहीं थे।

145 **वह स्थान कौन-सा है, जो अपने टेराकोटा शिल्प के लिए प्रसिद्ध है?**

A मोलेला

B कैथून

C सांगानेर

D कुचामन

क्यों

राजसमंद जिले का मोलेला अपने टेराकोटा शिल्प के लिए प्रसिद्ध है, विशेषकर यहाँ के कारीगर परिवारों द्वारा बनाई जाने वाली चित्रित मिट्टी की पट्टिकाओं और मूर्तियों के लिए। सांगानेर हाथ छपाई और हस्तनिर्मित कागज के लिए जाना जाता है, टेराकोटा के लिए नहीं; कैथून और कुचामन इस शिल्प के लिए मानक उत्तर नहीं हैं।

146 **निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:**

पुस्तक | लेखक

A. हम्मीरायण | i. बादर

B. वीरमायण | ii. मंछाराम सेवग

C. रघुनाथ रूपक | iii. दुरसा आढ़ा

D. करितार बावनी | iv. भांडउ व्यास

कूट:

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

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

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

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

क्यों

सही सुमेलन a-IV, b-I, c-II, d-III है: हम्मीरायण भांडौ व्यास की, वीरमायण बादर की, रघुनाथ रूपक मनचराम सेवग की और कीर्तार बावनी दुरसा आढा की रचना है। इस प्रकार विकल्प B हर पुस्तक को उसके सही लेखक से मिलाता है। शेष विकल्प इन लेखकों को गलत पुस्तकों से जोड़ते हैं, इसलिए सही नहीं हैं।

147 **उस वाद्ययंत्र/यंत्रों की पहचान कीजिए, जो वाताघात वाद्य (aerophone) नहीं है/हैं।**

(I) सुरनाई,

(II) अलगोजा,

(III) नागफनी,

(IV) कामायचा सही विकल्प चुनिए:

A I और III

B III और IV

C केवल IV

D II, III और IV

क्यों

कामायचा एक तार वाद्य (कॉर्डोफोन) है जिसे गज से बजाया जाता है, इसलिए यह वाताघात वाद्य नहीं है; अतः केवल IV सही है। सुरनाई और अलगोजा मुँह से फूँककर बजाए जाने वाले वाद्य हैं तथा नागफनी भी फूँक वाद्य है, इसलिए ये तीनों वाताघात वाद्य हैं। I, II या III को गैर-वाताघात बताने वाले विकल्प इसलिए गलत हैं।

148 **गलत युग्म चुनिए: जल निकाय – स्थान (जिला)**

A कायलाना – जोधपुर

B चाँद बावड़ी – दौसा

C घड़सीसर – बीकानेर

D गैप सागर – डूंगरपुर

क्यों
घड़सीसर झील जैसलमेर में है, बीकानेर में नहीं, इसलिए यह युग्म गलत है। कायलाना झील जोधपुर में, चाँद बावड़ी दौसा जिले के अभानेरी में तथा गैप सागर डूंगरपुर में है, इसलिए ये युग्म सही हैं।

149 **1920 के दशक में, राजनीतिक जागृति के उद्देश्य से ब्यावर से 'राजस्थान' नामक समाचार पत्र किसने प्रकाशित किया?**

A ऋषि दत्त मेहता

B हरिभाऊ उपाध्याय

C मुंशी समर्थदान

D राम नारायण चौधरी

क्यों
ऋषि दत्त मेहता ने 1920 के दशक में राजनीतिक जागृति के उद्देश्य से ब्यावर से 'राजस्थान' समाचार पत्र प्रकाशित किया। इसलिए वे सही उत्तर हैं; अन्य नामों को इस पत्र के प्रकाशन का श्रेय नहीं दिया जाता।

150 **निम्नलिखित में से किस शासक के शासनकाल में दिल्ली-शिवालिक स्तंभ अभिलेख उत्कीर्ण किया गया था?**

A अर्णोराज

B विग्रहराज-चतुर्थ

C पृथ्वीराज-द्वितीय

D पृथ्वीराज-तृतीय

क्यों

दिल्ली-शिवालिक स्तंभ अभिलेख अजमेर-शाकंभरी के चाहमान (चौहान) वंश के शासक विग्रहराज-चतुर्थ के शासनकाल का है। इसमें उनकी उपलब्धियाँ अंकित हैं और यह चाहमान इतिहास का महत्वपूर्ण स्रोत है। अर्णोराज तथा पृथ्वीराज-तृतीय आदि अन्य चाहमान शासक हैं, पर यह अभिलेख उनके शासनकाल का नहीं माना जाता।

QUORUM IAS
quorumias.com