आरपीएससी आरएएस प्रारंभिक परीक्षा

RAS Pre 2013

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

1 **राजस्थान के जिप्सम, रॉक-फॉस्फेट और पाइराइट जैसे खनिज किसके निर्माण के लिए आवश्यक हैं —**

A **रासायनिक उर्वरक**

B सीमेंट

C औषधियाँ

D चीनी

क्यों

जिप्सम, रॉक-फॉस्फेट और पाइराइट तीनों रासायनिक उर्वरकों के कच्चे माल हैं। रॉक-फॉस्फेट (झामरकोटड़ा, उदयपुर) से सिंगल सुपर फॉस्फेट जैसे फॉस्फेटिक उर्वरक बनते हैं; पाइराइट (सलादीपुरा, सीकर) से गंधक/सल्फ्यूरिक अम्ल मिलता है जो उर्वरक संयंत्रों में प्रयुक्त होता है; जिप्सम (बीकानेर, नागौर, बाड़मेर) मृदा सुधारक तथा अमोनियम सल्फेट बनाने में काम आता है। जिप्सम सीमेंट में भी प्रयुक्त होता है, पर रॉक-फॉस्फेट और पाइराइट नहीं, इसलिए 'सीमेंट' तीनों पर लागू नहीं होता।

2 **2011 में जनसंख्या घनत्व की दृष्टि से दिए गए जिलों का अवरोही क्रम में सही अनुक्रम है —**

A कोटा, अजमेर, गंगानगर और चूरू

B जयपुर, भरतपुर, दौसा और अलवर

C जयपुर, अजमेर, अलवर और दौसा

D अलवर, दौसा, अजमेर और चूरू

क्यों

आरपीएससी द्वारा हटाया गया. RPSC ने अपनी अंतिम उत्तर कुंजी (12 मार्च 2014) में यह प्रश्न विलोपित कर दिया था और इसका कारण प्रकाशित नहीं किया। जनगणना 2011 के आँकड़ों के अनुसार अवरोही क्रम जयपुर (595 व्यक्ति/वर्ग किमी) > भरतपुर (503) > दौसा (476) > अलवर (438) सही है, अतः 'जयपुर, भरतपुर, दौसा और अलवर' ही तर्कसंगत उत्तर है। अन्य क्रम गलत हैं, जैसे अजमेर (305) का घनत्व अलवर और दौसा से कम है तथा चूरू (148) न्यूनतम घनत्व वाले जिलों में है।

3 निम्नलिखित कथनों की जाँच कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:

(A) शुष्क सागवान वन राजस्थान के दक्षिणी भाग में केंद्रित हैं।

(B) सागवान वन 75 से 110 सेमी वार्षिक औसत वर्षा वाले क्षेत्रों में पाए जाते हैं।

(C) उपोष्ण सदाबहार वन माउंट आबू पर पाए जाते हैं।

(D) पश्चिमी राजस्थान के वन मिश्रित पर्णपाती वन श्रेणी के हैं।

कूट:

A (A) और (B) सही हैं।

B (B) और (C) सही हैं।

C (C) और (D) सही हैं।

D (A), (B) और (C) सही हैं।

क्यों

कथन (A), (B) और (C) सही हैं। शुष्क सागवान वन दक्षिणी राजस्थान (बाँसवाड़ा, डूंगरपुर, उदयपुर, प्रतापगढ़, चित्तौड़गढ़) में लगभग 75–110 सेमी वार्षिक वर्षा वाले क्षेत्रों में केंद्रित हैं। अरावली का सर्वाधिक ऊँचा व आर्द्र भाग माउंट आबू राज्य के एकमात्र उपोष्ण सदाबहार वनों वाला क्षेत्र है। कथन (D) गलत है: पश्चिमी राजस्थान में उष्णकटिबंधीय कँटीली (मरुस्थलीय) वनस्पति है, मिश्रित पर्णपाती वन नहीं।

4 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस जिले में 0-6 वर्ष आयु वर्ग में सर्वाधिक लिंगानुपात है?

A प्रतापगढ़

B उदयपुर

C बाँसवाड़ा

D भीलवाड़ा

क्यों

जनगणना 2011 में राजस्थान में सर्वाधिक शिशु लिंगानुपात (0–6 वर्ष) बाँसवाड़ा का था — 934 बालिकाएँ प्रति 1,000 बालक, जो प्रतापगढ़ (933) से थोड़ा अधिक है। जनजाति-बहुल दक्षिणी जिलों में सामान्यतः शिशु लिंगानुपात बेहतर है; उदयपुर और भीलवाड़ा इससे कम हैं। न्यूनतम शिशु लिंगानुपात झुंझुनूं (837) का था। याद रखें: 2011 में कुल लिंगानुपात सर्वाधिक डूंगरपुर (994) तथा शिशु लिंगानुपात सर्वाधिक बाँसवाड़ा का था।

5 सूची-X का सूची-Y से मिलान कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:

सूची-X | सूची-Y

(A) संविधान सभा के प्रथम उपाध्यक्ष | (i) वी. टी. कृष्णमाचारी

(B) मूलतः प्रारूप समिति के एकमात्र कांग्रेस सदस्य | (ii) जवाहरलाल नेहरू

(C) राजस्थान की रियासतों का प्रतिनिधित्व करने वाले संविधान सभा के सदस्य | (iii) के. एम. मुंशी

(D) संघ संविधान समिति के अध्यक्ष | (iv) एच. सी. मुखर्जी

कूट:

A (A)-(i), (B)-(iv), (C)-(ii), (D)-(iii)

B (A)-(iv), (B)-(iii), (C)-(i), (D)-(ii)

C (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv)

D (A)-(iii), (B)-(iv), (C)-(i), (D)-(ii)

क्यों

एच. सी. मुखर्जी संविधान सभा के प्रथम उपाध्यक्ष थे; के. एम. मुंशी सात-सदस्यीय प्रारूप समिति में मूलतः एकमात्र कांग्रेस सदस्य थे; वी. टी. कृष्णमाचारी (जयपुर के दीवान) ने राजस्थान की रियासतों का प्रतिनिधित्व किया; तथा जवाहरलाल नेहरू संघ संविधान समिति के अध्यक्ष थे (वे संघ शक्ति समिति व राज्य समिति के भी अध्यक्ष थे)। अतः सही मिलान A-iv, B-iii, C-i, D-ii है।

6 संविधान के अनुच्छेद 25 के अनुसार, धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार किसके अधीन नहीं है:

A लोक व्यवस्था

B स्वास्थ्य

C सदाचार

D मानवतावाद

क्यों

अनुच्छेद 25 अंतःकरण की स्वतंत्रता तथा धर्म को अबाध रूप से मानने, आचरण करने और प्रचार करने का अधिकार 'लोक व्यवस्था, सदाचार और स्वास्थ्य' तथा भाग III के अन्य उपबंधों के अधीन देता है। 'मानवतावाद' प्रतिबंध के आधारों में शामिल नहीं है, जबकि लोक व्यवस्था, स्वास्थ्य और सदाचार स्पष्ट रूप से उल्लिखित हैं।

7 संविधान के अनुच्छेद 356 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(i) राज्यों में संवैधानकि तंत्र की वफिलता एक वस्तुनष्ठि वास्तवकिता है।

(ii) इस अनुच्छेद के अंतर्गत की गई उद्घोषणा की समीक्षा उच्चतम न्यायालय द्वारा की जा सकती है।

(iii) इस उद्घोषणा के साथ राज्य वधिानसभा को भंग कयिा जा सकता है।

(iv) इस उद्घोषणा का संसद के प्रत्येक सदन द्वारा दो माह के भीतर अनुमोदन कयिा जाना होता है।

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

A केवल (i), (ii) और (iv)

B केवल (i), (ii) और (iii)

C केवल (iii) और (iv)

D (ii), (iii) और (iv)

क्यों

RPSC की अंतमि कुंजी में कथन (i), (ii) और (iv) सही माने गए हैं। एस. आर. बोम्मई बनाम भारत संघ (1994) के बाद संवैधानकि तंत्र की विफलता प्रासंगिक सामग्री पर आधारित वस्तुनिष्ठ वास्तविकता होनी चाहिए, और उद्घोषणा न्यायिक पुनर्विलोकन के अधीन है। इसे संसद के दोनों सदनों द्वारा दो माह के भीतर अनुमोदित होना आवश्यक है। कथन (iii) गलत माना गया है: बोम्मई निर्णय के अनुसार उद्घोषणा के साथ विधानसभा को केवल निलंबित रखा जा सकता है; संसद के अनुमोदन के बाद ही उसे भंग किया जा सकता है।

8 **संवैधानिक संशोधनों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**
(i) अनुच्छेद 368 में संवैधानिक संशोधन की दो विधियाँ उल्लिखित हैं।
(ii) संवैधानिक संशोधन विधेयक केवल लोकसभा में ही प्रस्तुत किया जा सकता है।
(iii) संवैधानिक संशोधन विधेयक पर संसद के दोनों सदनों के बीच किसी विवाद की स्थिति में दोनों सदनों की संयुक्त बैठक बुलाई जा सकती है।
(iv) राष्ट्रपति संवैधानिक संशोधन विधेयक पर वीटो नहीं कर सकते।
उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

A केवल (i) और (iii)

B केवल (i) और (iv)

C केवल (ii) और (iv)

D (ii), (iii) और (iv)

क्यों
कथन (i) और (iv) सही हैं। अनुच्छेद 368 में संसद के विशेष बहुमत द्वारा संशोधन तथा संघीय उपबंधों के लिए विशेष बहुमत के साथ आधे राज्य विधानमंडलों के अनुसमर्थन की व्यवस्था है। 24वें संशोधन (1971) के बाद राष्ट्रपति संशोधन विधेयक पर अनुमति देने के लिए बाध्य हैं, अतः वे वीटो नहीं कर सकते। कथन (ii) गलत है, क्योंकि संशोधन विधेयक किसी भी सदन में प्रस्तुत हो सकता है। कथन (iii) भी गलत है, क्योंकि संशोधन विधेयक पर संयुक्त बैठक नहीं होती; संयुक्त बैठक (अनुच्छेद 108) केवल साधारण विधेयकों के लिए है।

9 **संविधान के अनुसार, निम्नलिखित में से शाब्दिक रूप से कौन-सी भारत के राष्ट्रपति की 'शक्ति' नहीं है?**

A अध्यादेश जारी करना

B उच्चतम न्यायालय से परामर्श करना

C संसद के सदनों को संदेश भेजना

D क्षमादान देना

क्यों
यह प्रश्न अनुच्छेदों के शाब्दिक पार्श्व-शीर्षकों पर आधारित है। अनुच्छेद 123 का शीर्षक 'अध्यादेश प्रख्यापित करने की राष्ट्रपति की शक्ति', अनुच्छेद 143 का 'उच्चतम न्यायालय से परामर्श करने की राष्ट्रपति की शक्ति' और अनुच्छेद 72 का 'क्षमा आदि की राष्ट्रपति की शक्ति' है। अनुच्छेद 86 का शीर्षक 'सदनों में अभिभाषण का और उनको संदेश भेजने का राष्ट्रपति का अधिकार' है, अतः संदेश भेजना शाब्दिक रूप से 'अधिकार' है, 'शक्ति' नहीं।

10 **15वीं लोकसभा की महिला सदस्यों से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

(i) वे लोकसभा के कुल सदस्यों के 10% से कम हैं।

(ii) सर्वाधिक महिला सदस्य भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस से हैं।

(iii) राजस्थान से तीन महिला सदस्य निर्वाचित हुई हैं।

(iv) सर्वाधिक महिला सदस्य उत्तर प्रदेश से निर्वाचित हुई हैं।

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

A केवल (i), (ii) और (iii)

B केवल (i), (iii) और (iv)

C केवल (ii), (iii) और (iv)

D केवल (i), (ii) और (iv)

क्यों

कथन (ii), (iii) और (iv) सही हैं। 15वीं लोकसभा (2009) में निर्वाचन के समय 59 महिला सदस्य थीं (बाद में 60 से अधिक), जो 543 का लगभग 11% है, यानी 10% से अधिक, इसलिए (i) गलत है। सर्वाधिक महिला सांसद कांग्रेस की (23) थीं, सर्वाधिक उत्तर प्रदेश से (13) आईं, और राजस्थान से तीन निर्वाचित हुईं: गिरिजा व्यास (चित्तौड़गढ़), चंद्रेश कुमारी (जोधपुर) और ज्योति मिर्धा (नागौर)।

11 **पंचायत स्तर पर, राजस्थान सरकार द्वारा राजस्व के अतिरिक्त अन्य मामलों के लिए जन सुनवाई अधिकारी के रूप में किसे अधिसूचित किया गया है?**

A ग्राम सेवक

B पटवारी

C सरपंच

D वार्ड पंच

क्यों

राजस्थान में पंचायत स्तर पर जन सुनवाई व्यवस्था में राजस्व से भिन्न मामलों के लिए ग्राम सेवक (ग्राम विकास अधिकारी, जो पंचायत का सरकारी कार्मिक है) को लोक सुनवाई अधिकारी अधिसूचित किया गया था, जबकि राजस्व मामले पटवारी देखता है। सरपंच और वार्ड पंच निर्वाचित जनप्रतिनिधि हैं, अधिसूचित सुनवाई अधिकारी नहीं।

12 **राजस्थान में, ग्राम सभा में सम्मिलित होते हैं:**

A ग्राम पंचायत के निर्वाचित सदस्य।

B ग्राम पंचायत की कार्यकारिणी समिति।

C पंचायत परिक्षेत्र के गाँव/गाँवों के पंजीकृत मतदाता।

D पंचायत परिक्षेत्र के गाँव/गाँवों के सभी निवासी।

क्यों

अनुच्छेद 243(ख) तथा राजस्थान पंचायती राज अधिनियम, 1994 के अनुसार ग्राम सभा पंचायत क्षेत्र के गाँव/गाँवों की निर्वाचक नामावली में पंजीकृत सभी व्यक्तियों से मिलकर बनती है। यह केवल निर्वाचित सदस्यों या कार्यकारिणी तक सीमित नहीं है, और इसमें सभी निवासी भी शामिल नहीं होते, क्योंकि अवयस्क व अपंजीकृत व्यक्ति इससे बाहर हैं।

13 **उच्चतम न्यायालय द्वारा दिए गए वाद और उस वाद में दिए गए निर्णय का गलत युग्म पहचानिए:**

A इंदिरा साहनी वाद – अन्य पिछड़ा वर्ग के लिए क्रीमी लेयर

B विशाखा वाद – कामकाजी महिलाओं का कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न से संरक्षण

C मेनका गांधी वाद – अनुच्छेद 14, 19 और 21 परस्पर अनन्य नहीं हैं।

D बेला बनर्जी वाद – विदेश यात्रा का अधिकार व्यक्तिगत स्वतंत्रता का भाग है।

क्यों

बेला बनर्जी वाद का युग्म गलत है। पश्चिम बंगाल राज्य बनाम बेला बनर्जी (1954) अधिग्रहीत संपत्ति के उचित प्रतिकर से संबंधित था। विदेश यात्रा के अधिकार को व्यक्तिगत स्वतंत्रता (अनुच्छेद 21) का भाग सतवंत सिंह साहनी (1967) वाद में माना गया और मेनका गांधी (1978) में इसकी पुष्टि हुई। अन्य युग्म सही हैं: इंदिरा साहनी (1992) ने क्रीमी लेयर को बाहर रखते हुए OBC आरक्षण को वैध ठहराया, विशाखा (1997) में कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न के विरुद्ध दिशानिर्देश दिए गए, और मेनका गांधी वाद में अनुच्छेद 14, 19 व 21 को परस्पर अनन्य नहीं माना गया।

14 **अभिकथन (A): भारत में लोकतंत्र के सबसे बड़े हितधारक महिलाएँ, दलित, गरीब और अल्पसंख्यक समूह हैं।**
कारण (R): भारत में लोकतंत्र आत्म-सम्मान की आकांक्षा के वाहक के रूप में उभरा है।

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

B (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या नही है।

C (A) सही है, परंतु (R) गलत है।

D (A) गलत है, परंतु (R) सही है।

क्यों

RPSC की अंतमि कुंजी के अनुसार दोनों कथन सही हैं और कारण, अभकिथन की सही व्याख्या करता है। भारतीय लोकतंत्र के अध्ययन (जैसे योगेंद्र यादव का 'द्वितीय लोकतांत्रिक उभार') बताते हैं कि महिलाएँ, दलित, गरीब और अल्पसंख्यक चुनावों में सर्वाधिक उत्साह से भाग लेते हैं। इसका कारण यह है कि लोकतंत्र उनके लिए आत्म-सम्मान और गरिमा की आकांक्षा का वाहक बन गया है, इसलिए वही इसके सबसे बड़े हितधारक हैं।

15 **अभिकथन (A): भारत में जातियों का राजनीतिकरण हो रहा है।**
कारण (R): भारतीय राजनीति में जातिवाद बढ़ता जा रहा है।

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

B (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या नही है।

C (A) सही है, परंतु (R) गलत है।

D (A) गलत है, परंतु (R) सही है।

क्यों

दोनों कथन सही हैं, परंतु कारण, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है (RPSC अंतिम कुंजी)। रजनी कोठारी के विश्लेषण में जाति के राजनीतिकरण का अर्थ है कि जातियाँ राजनीतिक प्रक्रिया में खिंचकर हित-समूहों, संघों और वोट-बैंक के रूप में संगठित होती हैं। राजनीति में बढ़ता जातिवाद, यानी चुनाव व नियुक्तियों में जातिगत निष्ठा का प्रयोग, इससे जुड़ी पर भिन्न प्रवृत्ति है, अतः यह राजनीतिकरण का कारण नहीं है।

16 **अभिकथन (A): भारत के राष्ट्रपति का निर्वाचन अप्रत्यक्ष रूप से होता है।**
कारण (R): भारत में संसदीय प्रणाली को गणतंत्रवाद के साथ जोड़ा गया है।

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

B (A) और (R) दोनों 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
RPSC की अंतमि कुंजी कारण को अभकिथन की सही व्याख्या मानती है। गणतंत्र होने के कारण भारत को वंशानुगत राजा के बजाय निर्वाचित राष्ट्राध्यक्ष चाहिए। संसदीय प्रणाली में वास्तविक शक्ति लोकसभा के प्रति उत्तरदायी मंत्रिपरिषद के पास रहती है, अतः राष्ट्राध्यक्ष केवल नाममात्र का कार्यपालक होना चाहिए। दोनों को जोड़ने के लिए संविधान सभा ने निर्वाचक मंडल द्वारा अप्रत्यक्ष निर्वाचन (अनुच्छेद 54) चुना, ताकि राष्ट्रपति के पास प्रधानमंत्री के समानांतर कोई प्रत्यक्ष जनादेश न हो।

17 **निम्नलिखित पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:**
(A) राज्यपाल अपने पद ग्रहण करने से पूर्व शपथ अथवा प्रतिज्ञान लेंगे।
(B) शपथ अथवा प्रतिज्ञान का प्रारूप भारतीय संविधान की तीसरी अनुसूची में दिया गया है।
(C) राज्यपाल उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश अथवा उनकी अनुपस्थिति में उस न्यायालय के वरिष्ठतम न्यायाधीश की उपस्थिति में शपथ अथवा प्रतिज्ञान लेंगे और उस पर हस्ताक्षर करेंगे।
(D) शपथ एवं प्रतिज्ञान की प्रक्रिया भारतीय संविधान के अनुच्छेद 159 में दी गई है।
कूट:

A (A), (B) और (C)

B **(A), (C) और (D)**

C (A), (B) और (D)

D (A), (B), (C) और (D)

क्यों
कथन (A), (C) और (D) सही हैं। अनुच्छेद 159 के अनुसार राज्यपाल पद ग्रहण से पूर्व उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायमूर्ति, या उनकी अनुपस्थिति में उपलब्ध वरिष्ठतम न्यायाधीश, के समक्ष शपथ या प्रतिज्ञान लेकर उस पर हस्ताक्षर करते हैं। कथन (B) गलत है, क्योंकि राज्यपाल की शपथ का प्रारूप स्वयं अनुच्छेद 159 में दिया गया है, तीसरी अनुसूची में नहीं। तीसरी अनुसूची में संघ व राज्यों के मंत्रियों, सांसदों, विधायकों, न्यायाधीशों और CAG की शपथें हैं।

18 नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से मुख्यमंत्री के संवैधानिक कर्तव्य चुनिए:

(A) मुख्यमंत्री राज्य के कार्यों के प्रशासन से संबंधित मंत्रिपरिषद के सभी निर्णयों की सूचना राज्यपाल को देते हैं।

(B) मुख्यमंत्री विधान के प्रस्तावों की सूचना राज्यपाल को देते हैं।

(C) मुख्यमंत्री राष्ट्रीय विकास परिषद की बैठकों में भाग लेते हैं।

(D) मुख्यमंत्री किसी ऐसे विषय को, जिस पर किसी मंत्री द्वारा निर्णय ले लिया गया हो परंतु जिस पर परिषद ने विचार न किया हो, राज्यपाल द्वारा अपेक्षा किए जाने पर मंत्रिपरिषद के विचारार्थ प्रस्तुत करते हैं।

कूट:

A (A) और (B)

B (A) और (D)

C (A), (B) और (C)

D (A), (B) और (D)

क्यों

अनुच्छेद 167 में मुख्यमंत्री के संवैधानिक कर्तव्य दिए गए हैं: राज्य प्रशासन संबंधी मंत्रिपरिषद के सभी विनिश्चय और विधान के प्रस्ताव राज्यपाल को संसूचित करना; राज्यपाल द्वारा माँगी गई संबंधित जानकारी देना; तथा राज्यपाल अपेक्षा करे तो किसी मंत्री द्वारा लिए गए पर परिषद द्वारा विचार न किए गए विषय को मंत्रिपरिषद के समक्ष रखना। अतः (A), (B) और (D) संवैधानिक कर्तव्य हैं। (C) नहीं है: राष्ट्रीय विकास परिषद एक गैर-संवैधानिक (कार्यपालिका द्वारा गठित) निकाय थी, जो 2015 में योजना आयोग के स्थान पर नीति आयोग बनने के बाद से निष्क्रिय है।

19 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राज्य की राजभाषा अथवा राजभाषाओं को अंगीकार करने की प्रक्रिया दी गई है?

A 343

B 344

C 345

D 346

क्यों

अनुच्छेद 345 राज्य विधानमंडल को विधि द्वारा राज्य में प्रयुक्त एक या अधिक भाषाओं अथवा हिंदी को राज्य की राजभाषा अंगीकार करने की शक्ति देता है। अनुच्छेद 343 संघ की राजभाषा, अनुच्छेद 344 राजभाषा आयोग व समिति, तथा अनुच्छेद 346 राज्यों के बीच और राज्य-संघ के बीच संचार की भाषा से संबंधित है।

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

सूची-I (संविधान के अनुच्छेद) | सूची-II (प्रावधान)

(A) 215 | (i) एक उच्च न्यायालय से दूसरे उच्च न्यायालय में न्यायाधीश का स्थानांतरण

(B) 222 | (ii) उच्च न्यायालय द्वारा सभी न्यायालयों पर अधीक्षण की शक्तियाँ

(C) 226 | (iii) उच्च न्यायालय की कुछ रिट जारी करने की शक्ति

(D) 227 | (iv) उच्च न्यायालय का अभिलेख न्यायालय होना

कूट:

A **(A)-(iv), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(ii)**

B (A)-(ii), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(iv)

C (A)-(i), (B)-(iv), (C)-(iii), (D)-(ii)

D (A)-(iv), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(i)

क्यों

अनुच्छेद 215 प्रत्येक उच्च न्यायालय को अभिलेख न्यायालय बनाता है; अनुच्छेद 222 राष्ट्रपति को (भारत के मुख्य न्यायमूर्ति के परामर्श से) किसी न्यायाधीश का एक उच्च न्यायालय से दूसरे में स्थानांतरण करने की शक्ति देता है; अनुच्छेद 226 उच्च न्यायालय को रिट जारी करने की शक्ति देता है; अनुच्छेद 227 उच्च न्यायालय को अपने क्षेत्र के सभी न्यायालयों व अधिकरणों पर अधीक्षण की शक्ति देता है। अतः A-iv, B-i, C-iii, D-ii।

21 **निम्नलिखित में से किसने जिला कलेक्टर को 'संस्थागत करिश्मा' (Institutional Charisma) कहा है?**

A **रजनी कोठारी**

B पी. आर. दुभाषी

C टी. एन. चतुर्वेदी

D जे. डी. शुक्ला

क्यों

RPSC की संशोधित अंतिम कुंजी (12 मार्च 2014) इसका श्रेय रजनी कोठारी को देती है, जिनके भारतीय राजनीति के विश्लेषण में कलेक्टर का प्रभाव व्यक्ति से नहीं बल्कि पद (संस्था) से उत्पन्न माना गया है। इसी कारण कलेक्टर को 'संस्थागत करिश्मा' कहा गया है। पी. आर. दुभाषी, टी. एन. चतुर्वेदी और जे. डी. शुक्ला प्रशासक-विद्वान थे जिन्होंने जिला प्रशासन पर लिखा, परंतु आधिकारिक कुंजी में यह पद कोठारी से जोड़ा गया है।

22 **राजस्थान में लोकायुक्त के निम्नलिखित अधिकार क्षेत्रों पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:**

(A) केवल मंत्री

(B) मुख्यमंत्री सहित मंत्री

(C) राजस्थान राज्य के अधिनियम द्वारा स्थापित निगमों की सेवाओं के सदस्य

(D) जिला प्रमुख, उप जिला प्रमुख, प्रधान और उप प्रधान

कूट:

A (A) और (C)

B (B) और (C)

C **(A), (C) और (D)**

D (B), (C) और (D)

क्यों

राजस्थान लोकायुक्त तथा उप-लोकायुक्त अधिनियम, 1973 के दायरे में मुख्यमंत्री को छोड़कर अन्य मंत्री, राज्य अधिनियमों से स्थापित निगमों व निकायों की सेवाओं के सदस्य, तथा जिला प्रमुख, उप जिला प्रमुख, प्रधान व उप प्रधान जैसे पंचायती राज पदाधिकारी आते हैं। अतः (A), (C) और (D) सही हैं। (B) गलत है, क्योंकि मुख्यमंत्री राजस्थान लोकायुक्त के क्षेत्राधिकार से बाहर हैं।

QUORUM IAS quorumias.com

23 राज्य निर्वाचन आयोग के निम्नलिखित कार्यों पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:

(A) राज्य में पंचायतों एवं नगरपालिकाओं के चुनावों के लिए निर्वाचक नामावली तैयार करता है।

(B) राज्य की पंचायतों एवं नगरपालिकाओं के चुनाव संपन्न कराता है।

(C) राज्यपाल के निर्देशानुसार पंचायतों एवं नगरपालिकाओं को छोड़कर विभिन्न निकायों के चुनाव संपन्न कराता है।

(D) भारत निर्वाचन आयोग द्वारा सौंपे गए अनुसार निर्वाचक नामावली तैयार करता है और चुनाव संपन्न कराता है।

कूट:

A (A) और (B)

B (C) और (D)

C (A), (B) और (D)

D केवल (D)

क्यों

अनुच्छेद 243K और 243ZA के अनुसार राज्य निर्वाचन आयोग पंचायतों व नगरपालिकाओं के चुनावों के लिए निर्वाचक नामावली तैयार कराने और चुनाव कराने का अधीक्षण, निदेशन व नियंत्रण करता है। अतः (A) और (B) सही हैं। संविधान में राज्यपाल के निर्देश पर अन्य निकायों के चुनाव कराने की कोई भूमिका नहीं दी गई है (C)। संसद व विधानमंडल के चुनाव तथा उनकी नामावलियाँ अनुच्छेद 324 के अंतर्गत भारत निर्वाचन आयोग का विषय हैं, राज्य निर्वाचन आयोग का नहीं (D)।

24 निम्नलिखित में से किस विषय पर राज्य लोक सेवा आयोग से परामर्श नहीं किया जाता है?

A राज्य में सिविल सेवाओं की भर्ती की पद्धति।

B राज्य में सिविल सेवाओं में नियुक्तियाँ करने में अपनाए जाने वाले सिद्धांतों पर।

C एक सेवा से दूसरी सेवा में पदोन्नति और स्थानांतरण करने में अपनाए जाने वाले सिद्धांतों पर।

D सिविल सेवकों के स्थानांतरण करने पर।

क्यों

अनुच्छेद 320(3) के अनुसार राज्य लोक सेवा आयोग से सिविल सेवाओं की भर्ती की पद्धतियों, नियुक्ति, पदोन्नति तथा एक सेवा से दूसरी सेवा में स्थानांतरण के सिद्धांतों, अनुशासनिक मामलों और संबंधित दावों पर परामर्श लिया जाता है। अलग-अलग सिविल सेवकों के सामान्य स्थानांतरण सरकार का कार्यपालिका कार्य हैं, इसलिए इन पर आयोग से परामर्श नहीं लिया जाता।

25 **राजस्थान की किफायती आवास नीति 2009 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?**

A **इसमें प्रारंभ में अगले पाँच वर्षों में एक लाख मकान बनाने का लक्ष्य रखा गया था।**

B लक्षित मकानों के निर्माण में से चालीस प्रतिशत राजस्थान आवासन मंडल द्वारा और शेष सार्वजनिक-निजी भागीदारी एवं अन्य स्थानीय निकायों द्वारा बनाए जाते हैं।

C यह नीति केवल शहरी क्षेत्र को शामिल करती है।

D नीति के क्रियान्वयन संबंधी निर्णयों के लिए, नगरीय विकास एवं आवासन मंत्री की अध्यक्षता में एक अधिकार-प्राप्त समिति गठित की गई है।

क्यों

RPSC की संशोधति अंतमि कुंजी ने लक्ष्य वाले कथन ('अगले पाँच वर्षों में एक लाख मकान') को गलत कथन माना है। राजस्थान किफायती आवास नीति, 2009 शहरों व कस्बों में EWS/LIG आवास के लिए एक शहरी नीति है, इसलिए 'केवल शहरी क्षेत्र को शामिल करती है' सही कथन है। नीति में राजस्थान आवासन मंडल के साथ PPP मॉडल व स्थानीय निकायों की भूमिका थी, और नगरीय विकास एवं आवासन मंत्री की अध्यक्षता में अधिकार-प्राप्त समिति गठित की गई थी।

26 **निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य मानवाधिकार आयोग का कार्य नहीं है?**

A मानवाधिकारों के उल्लंघन की स्वतः संज्ञान लेकर जाँच करना

B किसी भी जेल का दौरा करना

C मानवाधिकारों की सुरक्षा की समीक्षा करना

D **मानवाधिकारों के उल्लंघन के लिए दंड देना**

क्यों

मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 की धारा 12 (राज्य आयोग के लिए धारा 29 के साथ) के अनुसार राज्य मानवाधिकार आयोग स्वतः संज्ञान या याचिका पर उल्लंघन की जाँच कर सकता है, जेलों आदि का दौरा कर सकता है और मानवाधिकार सुरक्षा उपायों की समीक्षा कर सकता है। यह केवल सिफारिशी निकाय है और इसे दोषियों को दंड देने की शक्ति नहीं है; यह सरकार को केवल प्रतिकर, अभियोजन आदि की सिफारिश कर सकता है। राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग 1999 में गठित हुआ (2000 से कार्यरत)।

27 **निम्नलिखित में से कौन-सा आर्थिक संवृद्धि का संकेत है?**

A किसी वर्ष के दौरान स्थिर कीमतों पर राष्ट्रीय आय में वृद्धि।

B वास्तविक प्रति व्यक्ति आय में निरंतर वृद्धि।

C समय के साथ वर्तमान कीमतों पर राष्ट्रीय आय में वृद्धि।

D जनसंख्या में वृद्धि के साथ राष्ट्रीय आय में वृद्धि।

क्यों

कुज़नेट्स के अनुसार आर्थिक संवृद्धि का सर्वोत्तम अर्थ वास्तविक प्रति व्यक्ति आय या उत्पादन में दीर्घकालीन, निरंतर वृद्धि है। किसी एक वर्ष में स्थिर कीमतों पर राष्ट्रीय आय में वृद्धि अस्थायी हो सकती है, और जनसंख्या अधिक तेजी से बढ़े तो प्रति व्यक्ति आय घटने पर भी हो सकती है। वर्तमान कीमतों पर वृद्धि केवल मुद्रास्फीति भी दर्शा सकती है। अतः 'वास्तविक प्रति व्यक्ति आय में निरंतर वृद्धि' ही संवृद्धि का सही संकेत है।

28 **भारतीय शेयर बाजार में अस्थिरता का कारण है —**
(A) विदेशी निधियों का अंतर्वाह और बहिर्वाह
(B) विदेशी पूँजी बाजारों में उतार-चढ़ाव
(C) मौद्रिक नीति में परिवर्तन
उपर्युक्त में से कौन-से कारण सही हैं?

A (A) और (B)

B (A) और (C)

C (A), (B) और (C)

D (B) और (C)

क्यों

तीनों कारण भारतीय शेयर बाजार की अस्थिरता के लिए उत्तरदायी हैं। विदेशी पोर्टफोलियो निवेश (FPI/FII) का अंतर्वाह-बहिर्वाह कीमतों को तेजी से ऊपर-नीचे करता है। वैश्विक बाजारों का उतार-चढ़ाव निवेशक भावना व पूँजी प्रवाह के माध्यम से फैलता है, जैसे 2008 और 2013 के 'टेपर टैंट्रम' में हुआ। RBI की मौद्रिक नीति में परिवर्तन (रेपो दर, तरलता) ब्याज दरों और मूल्यांकन को बदल देते हैं।

29 **राजकोषीय घाटा (Fiscal deficit) का तात्पर्य है:**

A **कुल व्यय – (राजस्व प्राप्तियाँ + ऋणों की वसूली + विनिवेश से प्राप्तियाँ)**

B कुल व्यय – कुल प्राप्तियाँ

C कुल व्यय – (राजस्व प्राप्तियाँ + विनिवेश से प्राप्तियाँ)

D कुल व्यय – विनिवेश प्राप्तियाँ

क्यों

राजकोषीय घाटा = कुल व्यय – (राजस्व प्राप्तियाँ + ऋणों की वसूली + विनिवेश जैसी अन्य गैर-ऋण पूँजीगत प्राप्तियाँ)। दूसरे शब्दों में यह सरकार की कुल उधारी आवश्यकता के बराबर है। 'कुल व्यय – कुल प्राप्तियाँ' शून्य या लगभग शून्य होगा, क्योंकि कुल प्राप्तियों में उधार भी शामिल है। अन्य विकल्पों में कोई न कोई गैर-ऋण प्राप्ति छूट जाती है।

30 **2012-13 के बजट में सब्सिडी पर व्यय को सीमित करने का लक्ष्य रखा गया —**

A GDP का 4.0 प्रतिशत

B GDP का 3.5 प्रतिशत

C GDP का 3.0 प्रतिशत

D **GDP का 2.0 प्रतिशत**

क्यों

केंद्रीय बजट 2012-13 में वित्त मंत्री प्रणब मुखर्जी ने 2012-13 में केंद्रीय सब्सिडी को GDP के 2% से नीचे रखने और अगले तीन वर्षों में इसे GDP के 1.75% तक लाने की प्रतिबद्धता व्यक्त की थी।

31 **भारत में मुद्रास्फीति को किसके द्वारा मापा जाता है —**

A **थोक मूल्य सूचकांक**

B शहरी गैर-शारीरिक श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक

C कृषि मजदूरों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक

D राष्ट्रीय आय अपस्फीतिकारक (Deflator)

क्यों

परीक्षा के समय (2013) भारत में मुख्य मुद्रास्फीति थोक मूल्य सूचकांक (आधार 2004-05) से मापी जाती थी, जिसे आर्थिक सलाहकार कार्यालय पहले साप्ताहिक और फिर मासिक जारी करता था। CPI-IW, CPI-AL व CPI-UNME जैसी श्रृंखलाएँ मुख्यतः वेतन/महँगाई भत्ते के समायोजन में प्रयुक्त होती थीं। अद्यतन (2026): उर्जित पटेल समिति (2014) के बाद RBI ने CPI-संयुक्त को मौद्रिक नीति का आधार बनाया, और 2016 से 4% ± 2% का लचीला मुद्रास्फीति लक्ष्य लागू है।

32 **भारत में निम्नलिखित में से किस पंचवर्षीय योजना में सर्वाधिक संवृद्धि दर देखी गई?**

A आठवीं योजना

B नौवीं योजना

C दसवीं योजना

D **ग्यारहवीं योजना**

क्यों

ग्यारहवीं योजना (2007-12) में 2008 के वैश्विक संकट के बावजूद औसत GDP वृद्धि लगभग 8% रही, जो किसी भी योजना में सर्वाधिक है (लक्ष्य 9%)। आठवीं योजना में वृद्धि लगभग 6.7%, नौवीं में 5.5% तथा दसवीं में 7.6–7.8% रही। अद्यतन (2026): बारहवीं योजना (2012-17) अंतिम योजना थी; 2015 में योजना आयोग का स्थान नीति आयोग ने लिया।

33 समर्थन मूल्यों पर खाद्यान्नों की सार्वजनिक खरीद निम्नलिखित को सुनिश्चित करती है:
(A) कृषि कीमतों में स्थिरता
(B) किसानों को लाभकारी कीमतें
(C) सार्वजनिक वितरण के लिए खाद्य भंडार का निर्माण
उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

A (A) और (B)

B (B) और (C)

C (A), (B) और (C)

D केवल (C)

क्यों
तीनों कथन सही हैं। FCI व राज्य एजेंसियों द्वारा न्यूनतम समर्थन मूल्य पर खरीद कृषि कीमतों का न्यूनतम स्तर तय कर उन्हें स्थिर रखती है। यह किसानों को लाभकारी मूल्य सुनिश्चित करती है। साथ ही इससे सार्वजनिक वितरण प्रणाली और बफर स्टॉक के लिए केंद्रीय पूल भंडार बनता है (अब राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम, 2013 के अंतर्गत)।

34 भारत की व्यापार नीति (2009-14) का लक्ष्य है —
(A) 2020 तक वैश्विक व्यापार में देश की हिस्सेदारी दोगुनी करना।
(B) निर्यात में प्रति वर्ष 25 प्रतिशत की वृद्धि प्राप्त करना।
(C) 2014 तक वस्तुओं एवं सेवाओं के भारतीय निर्यात को दोगुना करना। सही कथन चुनिए:

A (A) और (B)

B (B) और (C)

C (A) और (C)

D (A), (B) और (C)

क्यों
तीनों कथन सही हैं। विदेश व्यापार नीति 2009-14 का लक्ष्य 2014 तक भारत के वस्तु व सेवा निर्यात को दोगुना करना और दीर्घकाल में 2020 तक वैश्विक व्यापार में भारत की हिस्सेदारी दोगुनी करना था। इसमें मार्च 2011 तक 15% वार्षिक निर्यात वृद्धि और उसके बाद 2014 तक लगभग 25% वार्षिक वृद्धि का लक्ष्य रखा गया था।

35 **मानव विकास सूचकांक किसका एक संयुक्त सूचकांक है —**

A पोषण स्थिति, जीवन की गुणवत्ता और प्रति व्यक्ति GDP

B गरीबी, जीवन प्रत्याशा और शैक्षिक उपलब्धि

C जीवन प्रत्याशा, शैक्षिक उपलब्धि और प्रति व्यक्ति GDP

D मुद्रास्फीति, बेरोजगारी और प्रति व्यक्ति GDP

क्यों

UNDP का मानव विकास सूचकांक (1990, महबूब-उल-हक व अमर्त्य सेन) तीन आयामों को जोड़ता है: दीर्घ व स्वस्थ जीवन (जन्म के समय जीवन प्रत्याशा), ज्ञान (शैक्षिक उपलब्धि, जो अब स्कूली शिक्षा के औसत व अपेक्षित वर्षों से मापी जाती है) और अच्छा जीवन-स्तर (प्रति व्यक्ति आय; 2010 से PPP$ में प्रति व्यक्ति GNI)। गरीबी, पोषण, मुद्रास्फीति और बेरोजगारी HDI के घटक नहीं हैं।

36 **निम्नलिखित में से कौन-सी समिति भारत में गरीबी के आकलन से संबंधित है?**

A विजय केलकर समिति

B सुरेश तेंदुलकर समिति

C एस. पी. गुप्ता समिति

D लकड़ावाला समिति

क्यों

आरपीएससी द्वारा हटाया गया. RPSC ने संशोधित अंतिम कुंजी (12 मार्च 2014) में यह प्रश्न विलोपित कर दिया, संभवतः इसलिए कि एक से अधिक विकल्प सही हैं। सुरेश तेंदुलकर विशेषज्ञ समूह (2009), जिसके आधार पर 2011-12 की गरीबी रेखा ग्रामीण/शहरी ₹27/33 प्रतिदिन तय हुई, और लकड़ावाला विशेषज्ञ समूह (1993), दोनों योजना आयोग द्वारा गरीबी आकलन के लिए ही गठित किए गए थे। इसके विपरीत विजय केलकर समितियाँ कराधान व राजकोषीय समेकन से और एस. पी. गुप्ता समिति रोजगार से संबंधित थी। बाद में सी. रंगराजन समूह (2014) और नीति आयोग का बहुआयामी गरीबी सूचकांक भी प्रयुक्त हुए।

37 **वर्ष 2011-12 में राजस्थान के सकल राज्य घरेलू उत्पाद की तुलना में राजकोषीय घाटे का अनुपात था —**

A 3%

B 2.5%

C 1.9%

D 0.9%

क्यों

वर्ष 2011-12 में राजस्थान का राजकोषीय घाटा GSDP का केवल लगभग 0.9% था। राजस्व में अच्छी वृद्धि के कारण उस वर्ष राज्य राजस्व अधिशेष में रहा, इसलिए घाटा राजस्थान राजकोषीय उत्तरदायित्व एवं बजट प्रबंधन (FRBM) अधिनियम, 2005 की 3% सीमा से बहुत कम रहा। 3% वैधानिक सीमा है, वास्तविक अनुपात नहीं।

38 **निम्नलिखित का मिलान कीजिए:**

सरकारी नीति | वर्ष

(A) सूचना प्रौद्योगिकी नीति | (i) 2000

(B) खनिज नीति | (ii) 2006

(C) होटल नीति | (iii) 2010

(D) औद्योगिक एवं निवेश संवर्धन नीति | (iv) 2011

कूट:

A (A)-(ii), (B)-(i), (C)-(iv), (D)-(iii)

B (A)-(i), (B)-(iv), (C)-(ii), (D)-(iii)

C (A)-(iii), (B)-(ii), (C)-(i), (D)-(iv)

D (A)-(iv), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(i)

क्यों

राजस्थान की सूचना प्रौद्योगिकी नीति 2000 में, होटल नीति 2006 में, राजस्थान औद्योगिक एवं निवेश संवर्धन नीति 2010 में तथा राज्य खनिज नीति 2011 में आई। अतः A-i, B-iv, C-ii, D-iii। अद्यतन (2026): ये नीतियाँ अब बदल चुकी हैं, जैसे खनिज नीति 2015 व फिर 2024 तथा 2019 और 2024 की RIPS/औद्योगिक विकास नीतियाँ।

39 **निम्नलिखित में से सही कथन चुनिए:**
कथन-A: राजस्थान में, खरीफ तिलहनों में मूँगफली, तिल, सोयाबीन और अरंडी सम्मिलित हैं।
कथन-B: राजस्थान में, रबी तिलहनों में राई एवं सरसों, तारामीरा और अलसी सम्मिलित हैं।

A **कथन A और B दोनों सही हैं।**

B कथन A और B दोनों गलत हैं।

C कथन A सही है और कथन B गलत है।

D कथन B सही है और कथन A गलत है।

क्यों
दोनों कथन सही हैं। राजस्थान की खरीफ तिलहन फसलें मूँगफली, तिल, सोयाबीन (हाड़ौती क्षेत्र) और अरंडी हैं। रबी तिलहन राई-सरसों (जिसमें राजस्थान देश में प्रथम है), तारामीरा और अलसी हैं।

40 **निम्नलिखित का मिलान कीजिए:**
लिफ्ट परियोजना | को पेयजल आपूर्ति
(A) कँवर सेन लफ्टि नहर | (i) नागौर
(B) गंधेली - साहवा लफ्टि परयिोजना | (ii) जोधपुर
(C) राजीव गांधी लफ्टि नहर | (iii) चूरू
(D) गजनेर लफ्टि परयिोजना | (iv) बीकानेर
कूट:

A (A)-(i), (B)-(iv), (C)-(iii), (D)-(ii)

B (A)-(ii), (B)-(i), (C)-(iv), (D)-(iii)

C **(A)-(iv), (B)-(iii), (C)-(ii), (D)-(i)**

D (A)-(iii), (B)-(ii), (C)-(i), (D)-(iv)

क्यों
ये इंदिरा गांधी नहर की लिफ्ट योजनाएँ हैं। कँवर सेन लिफ्ट (बीकानेर–लूणकरणसर) बीकानेर को, गंधेली–साहवा लिफ्ट (नया नाम चौधरी कुंभाराम लिफ्ट) चूरू (हनुमानगढ़ व झुंझुनूं सहित) को, राजीव गांधी लिफ्ट नहर (जोधपुर लिफ्ट) जोधपुर को, तथा गजनेर लिफ्ट (नया नाम पन्नालाल बारूपाल लिफ्ट) नागौर (व बीकानेर) को पेयजल देती है। अतः A-iv, B-iii, C-ii, D-i।

41 **निम्नलिखित युद्ध राजस्थान के इतिहास में मील के पत्थर हैं:**
(A) खानवा का युद्ध
(B) भटनेर का युद्ध
(C) सुमेल-गिरी का युद्ध
(D) हल्दीघाटी का युद्ध इन युद्धों का सही क्रमकि क्रम चुनिए —

A **(B), (A), (C), (D)**

B (A), (B), (C), (D)

C (A), (C), (D), (B)

D (A), (B), (D), (C)

क्यों
यहाँ भटनेर से आशय 1398 में तैमूर द्वारा भटनेर (हनुमानगढ़) पर किए गए आक्रमण से है, जब राव दूलचंद शासक थे। इसके बाद खानवा (1527, बाबर ने राणा सांगा को हराया), सुमेल-गिरी (जनवरी 1544, शेरशाह बनाम मालदेव के सेनापति जैता-कूंपा) और हल्दीघाटी (1576, मानसिंह के नेतृत्व में अकबर की सेना बनाम महाराणा प्रताप) हुए। अतः क्रम है: भटनेर, खानवा, सुमेल-गिरी, हल्दीघाटी।

42 **अभिकथन (A): 1922 में ब्रिटिश दबाव के कारण, मेवाड़ सरकार ने बिजोलिया आंदोलन के साथ एक समझौता किया।**
कारण (R): बिजोलिया के जागीरदार ने 1922 के समझौते का भावना के अनुरूप पालन करने से इनकार कर दिया। इन दोनों कथनों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए उत्तर चुनिए:

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

B **(A) और (R) दोनों 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
दोनों कथन सही हैं, परंतु कारण, अभिकथन की व्याख्या नहीं करता। 1922 में AGG रॉबर्ट हॉलैंड और अंग्रेजों के दबाव में मेवाड़ सरकार ने बिजोलिया के किसानों से समझौता किया, जिसमें अनेक लाग-बाग और बेगार समाप्त की गईं। यही दबाव समझौते का कारण था। जागीरदार द्वारा बाद में इसे भावना के अनुरूप लागू न करने से आंदोलन फिर भड़का (1926–27 से, माणिक्यलाल वर्मा व बाद में हरिभाऊ उपाध्याय के नेतृत्व में), जो समझौते का परिणाम है, कारण नहीं।

43 निम्नलिखित मेले एवं उत्सव राजस्थान पर्यटन विभाग द्वारा आयोजित किए जाते हैं:
(A) मरु महोत्सव, जैसलमेर
(B) हाथी महोत्सव, जयपुर
(C) ऊँट महोत्सव, बीकानेर
(D) ग्रीष्म महोत्सव, माउंट आबू कैलेंडर वर्ष के अनुसार इनका कालानुक्रमिक क्रम है —

A (A), (C), (B), (D)

B (B), (A), (C), (D)

C (C), (A), (D), (B)

D (C), (A), (B), (D)

क्यों
कैलेंडर क्रम में: बीकानेर का ऊँट महोत्सव जनवरी में, जैसलमेर का मरु महोत्सव जनवरी के अंत या फरवरी में (माघ पूर्णिमा के आसपास), जयपुर का हाथी महोत्सव होली की पूर्व संध्या पर (फाल्गुन पूर्णिमा, लगभग मार्च), और माउंट आबू का ग्रीष्म महोत्सव मई–जून में (बुद्ध पूर्णिमा के आसपास) होता है। अतः क्रम है: ऊँट, मरु, हाथी, ग्रीष्म।

44 "मुंडियार री ख्यात" किसके बारे में है —

A सिरोही के चौहान

B बूँदी के हाड़ा

C मेवाड़ के सिसोदिया

D मारवाड़ के राठौड़

क्यों
'मुंडियार री ख्यात', जिसका नाम नागौर के पास स्थित मुंडियार गाँव पर पड़ा जहाँ चारणों ने इसे सुरक्षित रखा, मारवाड़ (जोधपुर) के राठौड़ों की राजस्थानी ख्यात है। यह राठौड़ राजकुमारियों के मुगल विवाह जैसे विवरणों के लिए महत्वपूर्ण है। बूँदी के हाड़ाओं का वर्णन सूर्यमल्ल मिश्रण के 'वंश भास्कर' में, सिसोदियों का 'राजप्रशस्ति' व 'अमर काव्य' जैसी रचनाओं में, तथा सिरोही के चौहानों का स्थानीय ख्यातों में है।

45 **चौप एक आभूषण है जो पहना जाता है —**

A हाथ में

B दाँत में

C अँगुली में

D नाक में

क्यों

चौप (चूँप) दाँतों में पहना जाने वाला पारंपरिक राजस्थानी आभूषण है, जिसमें दाँतों में सोने की कीलें या पत्तर जड़वाए जाते हैं; कुछ समुदायों में यह प्रतिष्ठा का प्रतीक है। नाक के आभूषण नथ, भँवरिया, लौंग और काँटा हैं। हाथ के आभूषणों में कंगन, गजरा और हथफूल तथा अँगुली के आभूषणों में अँगूठी और बिट्टी आते हैं।

46 **नीचे राजस्थान की महिला स्वतंत्रता सेनानियों की सूची दी गई है। सूची-I और सूची-II का मिलान कीजिए और सूची के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:**

सूची-I | सूची-II
(A) सावत्रि देवी भाटी | (i) उदयपुर
(B) भगवती देवी | (ii) जोधपुर
(C) लक्ष्मी देवी आचार्य | (iii) कोटा
(D) कुमारी कुसुम गुप्ता | (iv) बीकानेर

कूट:

A (A)-(iv), (B)-(i), (C)-(ii), (D)-(iii)

B (A)-(iii), (B)-(ii), (C)-(i), (D)-(iv)

C (A)-(ii), (B)-(i), (C)-(iv), (D)-(iii)

D (A)-(i), (B)-(iii), (C)-(ii), (D)-(iv)

क्यों

RPSC की कुंजी के अनुसार: सावत्रि देवी भाटी जोधपुर (मारवाड़ लोक परिषद), भगवती देवी उदयपुर (मेवाड़ प्रजामंडल), लक्ष्मी देवी आचार्य बीकानेर (बीकानेर प्रजा परिषद) तथा कुमारी कुसुम गुप्ता कोटा (हाड़ौती प्रजामंडल) से जुड़ी थीं। अतः मिलान A-ii, B-i, C-iv, D-iii है। सुझाव: हर प्रजामंडल क्षेत्र की एक महिला नेता याद रखें।

47 **राजस्थान का एकमात्र लोक वाद्य यंत्र जिसमें पखावज की भाँति तनाव को नियंत्रित करने के लिए छोटी लकड़ी की खूँटियों का उपयोग किया जाता है —**

A तासा

B रावलों का माँदल

C ढाक

D डेरू

क्यों

रावल समुदाय (जैसे रावल/रावत 'खेल' नाटकों में) द्वारा बजाया जाने वाला माँदल राजस्थान का एकमात्र लोक ताल वाद्य है, जिसकी खाल का तनाव पखावज की तरह डोरियों के बीच लकड़ी की छोटी गुट्टियों (खूँटियों) से नियंत्रित होता है। तासा डंडियों से बजने वाला छोटा नगाड़ा है, ढाक मेलों और युद्ध में बजने वाला बड़ा ढोल है, और डेरू डमरू जैसा छोटा वाद्य है। इनमें से किसी को खूँटियों से नहीं कसा जाता।

48 **जयपुर राज्य के उस कारखाने (विभाग) का नाम, जहाँ कलाकार चित्र एवं लघुचित्र बनाते थे, था —**

A तोशाखाना

B सुतरखाना

C सूरतखाना

D जवाहरखाना

क्यों

जयपुर राज्य में 36 कारखाने (विभाग) थे। 'सूरतखाना' चित्रशाला थी, जहाँ दरबारी चित्रकार लघुचित्र और व्यक्ति-चित्र बनाते थे; यह सवाई जयसिंह व सवाई प्रताप सिंह के समय फला-फूला। तोशाखाना में वस्त्र, भेंट व बहुमूल्य वस्तुएँ रखी जाती थीं, सुतरखाना बढ़ईगीरी विभाग था, और जवाहरखाना रत्न-भंडार था।

49 **राजस्थान में, जहाँगीर के महल स्थित हैं —**

A किशनगढ़

B डीग

C अजमेर

D पुष्कर

क्यों

जहाँगीर ने 1615 में मुगल–मेवाड़ संधि (अमर सिंह के समर्पण) की स्मृति में पुष्कर झील के किनारे महल (जहाँगीर महल) बनवाया था। यह बाद में विश्राम-गृह रहा और अब RTDC का होटल 'सरोवर' है। डीग सूरजमल के जाट महलों के लिए तथा किशनगढ़ अपनी लघुचित्र शैली के लिए प्रसिद्ध है।

50 **राजस्थान-रत्न, 2013 के पुरस्कार विजेताओं की निम्नलिखित में से कौन-सी सूची सही है?**

A लक्ष्मी कुमारी चूंडावत, डी.आर. मेहता, जसदेव सिंह और स्वर्गीय हसरत जयपुरी

B स्वर्गीय गवरी देवी, स्वर्गीय कैलाश सांखला, पंडित राम नारायण और स्वर्गीय नागेंद्र सिंह

C डी.आर. मेहता, जसदेव सिंह, लक्ष्मी कुमारी चूंडावत और कृपाल सिंह शेखावत

D स्वर्गीय गवरी देवी, माँगी देवी, पंडित राम नारायण और स्वर्गीय नागेंद्र सिंह

क्यों

2013 में घोषित राजस्थान रत्न पुरस्कार माँड गायिका गवरी देवी (मरणोपरांत), वन्यजीव संरक्षक 'टाइगर मैन' कैलाश सांखला (मरणोपरांत), सारंगी वादक पंडित राम नारायण तथा अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय के पूर्व अध्यक्ष विधिवेत्ता नागेंद्र सिंह (मरणोपरांत) को दिए गए। अन्य सूचियों में इन नामों को प्रथम (2012) पुरस्कार पाने वालों, जैसे लक्ष्मी कुमारी चूंडावत, या उस वर्ष सम्मानित न हुए लोगों के साथ मिलाया गया है।

51 **नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर चुनकर सूची-I का सूची-II से मिलान कीजिए:**

सूची-I | सूची-II

(A) ऋग्वेद | (i) गोपथ

(B) सामवेद | (ii) शतपथ

(C) अथर्ववेद | (iii) ऐतरेय

(D) यजुर्वेद | (iv) पंचविंश

कूट:

A (A)-(iv), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(i)

B (A)-(ii), (B)-(iv), (C)-(iii), (D)-(i)

C (A)-(iii), (B)-(iv), (C)-(i), (D)-(ii)

D (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iv), (D)-(iii)

क्यों

प्रत्येक वेद से जुड़े ब्राह्मण ग्रंथ: ऋग्वेद – ऐतरेय (व कौषीतकी); सामवेद – पंचविंश (तांड्य) व जैमिनीय; अथर्ववेद – गोपथ; यजुर्वेद – शतपथ (शुक्ल यजुर्वेद) व तैत्तिरीय (कृष्ण यजुर्वेद)। अतः A-iii, B-iv, C-i, D-ii।

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

A पार्श्वनाथ - ज्ञातृक

B बिंदुसार - शाक्य

C स्कंदगुप्त - मौर्य

D चेटक - लिच्छवि

क्यों

चेटक वैशाली के लिच्छवि प्रमुख थे; वे महावीर के मामा थे और उनकी पुत्री चेलना का विवाह बिंबिसार से हुआ था। अन्य युग्म गलत हैं। ज्ञातृक कुल महावीर का था, जबकि पार्श्वनाथ काशी के राजकुमार थे। बिंदुसार मौर्य थे, शाक्य (बुद्ध का कुल) नहीं। स्कंदगुप्त गुप्त वंश के थे, मौर्य नहीं।

53 **महान संस्कृत कवि एवं नाटककार राजशेखर किसके दरबार में रहते थे:**

A राजा भोज

B महिपाल

C **महेंद्रपाल - प्रथम**

D इंद्र - तृतीय

क्यों

राजशेखर (लगभग 880–920 ई.), जिन्होंने कर्पूरमंजरी, काव्यमीमांसा, बालरामायण और विद्धशालभंजिका लिखीं, कन्नौज के गुर्जर-प्रतिहार राजा महेंद्रपाल प्रथम के गुरु और दरबारी कवि थे। वे महेंद्रपाल के पुत्र महिपाल प्रथम के दरबार में भी रहे, परंतु कुंजी के अनुसार उनके मुख्य संरक्षक महेंद्रपाल प्रथम थे। राजा भोज बाद के धार के परमार राजा थे और इंद्र तृतीय राष्ट्रकूट शासक थे।

54 **अशोक के निम्नलिखित में से किस अभिलेख में कुछ उत्सव समारोहों पर पशु बलि पर रोक लगाई गई है, जिसमें संभवतः पशु वध पर भी रोक सम्मिलित थी?**

A शिलालेख I

B स्तंभलेख V

C शिलालेख IX

D शिलालेख XI

क्यों

आरपीएससी द्वारा हटाया गया. RPSC ने संशोधित अंतिम कुंजी (12 मार्च 2014) में यह प्रश्न विलोपित कर दिया। अशोक का प्रथम बृहद शिलालेख पशु-बलि तथा उन उत्सव-समाजों पर रोक लगाता है जिनमें पशु मारे जाते थे, और बताता है कि राजकीय रसोई में वध घटाकर दो मोर व एक हिरण कर दिया गया। अतः शिलालेख I ही सर्वोत्तम उत्तर है। प्रश्न संभवतः इसलिए विलोपित हुआ कि स्तंभलेख V भी विशिष्ट पशुओं के वध पर रोक और कुछ पर्व-दिवसों पर वध-निषेध का उल्लेख करता है, जिससे शब्दावली अस्पष्ट हो गई।

55 **नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर चुनकर सूची-I का सूची-II से मिलान कीजिए:**

सूची-I | सूची-II

(A) दीवान-ए-अर्ज़ | (i) धार्मिक मामलों से संबंधित

(B) दीवान-ए-रसिालत | (ii) राज्य के पत्राचार से संबंधित

(C) दीवान-ए-इंशा | (iii) वित्त वभिाग से संबंधित

(D) दीवान-ए-वज़ारत | (iv) सैन्य वभिाग से संबंधित

कूट:

A (A)-(i), (B)-(iii), (C)-(iv), (D)-(ii)

B (A)-(ii), (B)-(iv), (C)-(i), (D)-(iii)

C (A)-(iii), (B)-(ii), (C)-(i), (D)-(iv)

D (A)-(iv), (B)-(i), (C)-(ii), (D)-(iii)

क्यों

दिल्ली सल्तनत के विभाग: दीवान-ए-अर्ज़ सैन्य विभाग था (बलबन द्वारा स्थापित, प्रमुख आरिज़-ए-मुमालिक); दीवान-ए-रिसालत धार्मिक मामले, धार्मिक संस्थाएँ व विद्वानों को अनुदान देखता था; दीवान-ए-इंशा शाही पत्राचार; और दीवान-ए-विज़ारत वज़ीर के अधीन वित्त व राजस्व। अतः A-iv, B-i, C-ii, D-iii।

QUORUM IAS quorumias.com

56 **पुस्तकों के नाम का उनके लेखकों से मिलान कीजिए, और नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर चुनिए:**

पुस्तकें | लेखक

(A) आलमगीर नामा | (i) मुअतमद खान

(B) तबकात-ए-अकबरी | (ii) मुंशी मोहम्मद काजमि

(C) चहार चमन | (iii) चंद्रभान ब्राह्मण

(D) इकबाल नामा-ए-जहाँगीरी | (iv) नजिामुद्दीन अहमद

कूट:

A (A)-(i), (B)-(iii), (C)-(iv), (D)-(ii)

B (A)-(iii), (B)-(ii), (C)-(i), (D)-(iv)

C (A)-(iv), (B)-(i), (C)-(ii), (D)-(iii)

D (A)-(ii), (B)-(iv), (C)-(iii), (D)-(i)

क्यों

आलमगीरनामा (औरंगजेब के पहले दस वर्षों का इतिहास) मुंशी मिर्जा मुहम्मद काज़िम ने लिखा। तबकात-ए-अकबरी ख्वाजा निज़ामुद्दीन अहमद की, चहार चमन शाहजहाँ के हिंदू मुंशी चंद्रभान ब्राह्मण की, तथा इकबालनामा-ए-जहाँगीरी मुअतमद खान की रचना है। अतः A-ii, B-iv, C-iii, D-i।

57 **फरीद, जो बाद में शेरशाह सूरी बना, ने अपनी शिक्षा कहाँ से प्राप्त की:**

A सहसराम

B पटना

C जौनपुर

D लाहौर

क्यों

फरीद (शेरशाह सूरी) पिता की सहसराम जागीर में असंतुष्ट होकर जौनपुर चला गया, जो उस समय इस्लामी शिक्षा का प्रमुख केंद्र था और 'भारत का शीराज़' कहलाता था। वहाँ उसने अरबी-फ़ारसी साहित्य, इतिहास व दर्शन का अध्ययन किया, जिससे सूबेदार जमाल खान का ध्यान उस पर गया। सहसराम उसके पिता की जागीर थी, जहाँ बाद में उसका मकबरा बना; वहाँ उसकी शिक्षा नहीं हुई।

58

नीचे दिए गए कथन

(A) और

(B) पढ़िए और

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए: - (A) सभी मनसबदार सैन्य अधिकारी नहीं थे। - (B) जो मुगलों के अधीन उच्च नागरिक पदों पर थे, वे भी मनसबदार थे और उन्हें तदनुसार श्रेणीबद्ध किया जाता था।

A (A) और (B) दोनों गलत हैं।

B (A) और (B) दोनों सही हैं।

C (A) सही है, जबकि (B) गलत है।

D (A) गलत है, जबकि (B) सही है।

क्यों

दोनों कथन सही हैं। अकबर की मनसबदारी व्यवस्था में प्रत्येक शाही अधिकारी, चाहे असैनिक हो या सैनिक, को मनसब (जात व सवार पद) दिया जाता था। दीवान, बख्शी, सद्र तथा प्रांतीय अधिकारियों जैसे उच्च असैनिक अधिकारी भी मनसबदार के रूप में श्रेणीबद्ध थे, अतः सभी मनसबदार केवल सैन्य अधिकारी नहीं थे।

59

1857 से पूर्व देश के विभिन्न भागों में भारत में ब्रिटिश औपनिवेशिक सत्ता के विरुद्ध हुए निम्नलिखित विद्रोहों को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

(i) बंगाल में सपिाही वद्रिोह

(ii) कच्छ वद्रिोह

(iii) वेल्लोर में सपिाही वद्रिोह

(iv) संथाल वद्रिोह

(v) कोल वद्रिोह

कूट:

A (i), (iii), (ii), (v), (iv)

B (ii), (iii), (i), (v), (iv)

C (iv), (i), (iii), (ii), (v)

D (iii), (i), (ii), (iv), (v)

क्यों

कालक्रम: बंगाल सेना में सिपाही विद्रोह (1764, हेक्टर मुनरो द्वारा दबाया गया), वेल्लोर विद्रोह (1806), कच्छ विद्रोह (1816–1832, राव भारमल द्वितीय से संबंधित), कोल विद्रोह (1831–32, छोटानागपुर) और संथाल हूल (1855–56, सिद्धू-कान्हू के नेतृत्व में)। अतः सही क्रम (i), (iii), (ii), (v), (iv) है।

60 लेखकों के नाम का उनकी पुस्तकों से मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर चुनिए:

लेखक | पुस्तकें

(A) आर. सी. दत्त | (i) इंडियन इकोनॉमिक थॉट – नाइन्टींथ सेंचुरी पर्सपेक्टिव्स (Indian Economic Thought - 19th Century Perspectives)

(B) जे. आर. मैक्लेन | (ii) द इकोनॉमिक हिस्ट्री ऑफ इंडिया अंडर अर्ली ब्रिटिश रूल (The Economic History of India under Early British Rule)

(C) बी. एन. गांगुली | (iii) इंडियन नेशनलिज़्म एंड द अर्ली कांग्रेस (Indian Nationalism and the Early Congress)

(D) बिपिन चंद्र | (iv) द राइज़ एंड ग्रोथ ऑफ इकोनॉमिक नेशनलिज़्म इन इंडिया (The Rise and Growth of Economic Nationalism in India)

कूट:

A **(A)-(ii), (B)-(iii), (C)-(i), (D)-(iv)**

B (A)-(iii), (B)-(ii), (C)-(iv), (D)-(i)

C (A)-(i), (B)-(iv), (C)-(ii), (D)-(iii)

D (A)-(iv), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(ii)

क्यों

आर. सी. दत्त ने 'द इकोनॉमिक हिस्ट्री ऑफ इंडिया अंडर अर्ली ब्रिटिश रुल' (1902), जे. आर. मैक्लेन ने 'इंडियन नेशनलिज़्म एंड द अर्ली कांग्रेस' (1977), बी. एन. गांगुली ने 'इंडियन इकोनॉमिक थॉट: नाइन्टींथ सेंचुरी पर्सपेक्टिव्स' (1977) और बिपन चंद्र ने 'द राइज़ एंड ग्रोथ ऑफ इकोनॉमिक नेशनलिज़्म इन इंडिया' (1966) लिखी। अतः A-ii, B-iii, C-i, D-iv।

61 भारत के औपनिवेशिक काल के दौरान, अधोमुखी निस्यंदन (downward filtration) का सिद्धांत किससे संबंधित था:

A रेलवे

B **शिक्षा**

C सिंचाई

D गरीबी उन्मूलन

क्यों

'अधोमुखी निस्यंदन सिद्धांत' औपनिवेशिक शिक्षा नीति से जुड़ा था (मैकाले का विवरण-पत्र 1835, लॉर्ड ऑकलैंड के समय भी अपनाया गया)। सरकार अंग्रेजी के माध्यम से केवल छोटे उच्च व मध्य वर्ग को शिक्षित करती, और माना जाता था कि ज्ञान उनसे छनकर जनसाधारण तक पहुँचेगा। वुड का घोषणा-पत्र (1854) इससे हटकर जनसाधारण की देशी भाषा शिक्षा की ओर बढ़ा।

62 **संपादकों की सूची का उन समाचार-पत्रों/पत्रिकाओं से मिलान कीजिए, जिनका वे संपादन करते थे:**

'A' (संपादक) | 'B' (समाचार-पत्र / पत्रिकाएँ)

(A) एस. ए. डांगे | (i) नवयुग

(B) मुजफ्फर अहमद | (ii) इंकलाब

(C) गुलाम हुसैन | (iii) लेबर किसान गजट

(D) एम. सिंगारवेलु | (iv) द सोशलिस्ट

कूट:

A (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv)

B (A)-(iv), (B)-(i), (C)-(ii), (D)-(iii)

C (A)-(ii), (B)-(iii), (C)-(i), (D)-(iv)

D (A)-(iii), (B)-(iv), (C)-(ii), (D)-(i)

क्यों

आरंभिक साम्यवादी पत्र-पत्रिकाएँ: एस. ए. डांगे का 'द सोशलिस्ट' (बंबई, 1922); मुज़फ़्फ़र अहमद का 'नवयुग' (कलकत्ता); गुलाम हुसैन का 'इंकलाब' (लाहौर); और एम. सिंगारवेलु का 'लेबर किसान गज़ट' (मद्रास)। अतः A-iv, B-i, C-ii, D-iii। ये चारों 1924 के कानपुर बोल्शेविक षड्यंत्र केस में आरोपी थे, हालाँकि सिंगारवेलु पर बीमारी के कारण मुकदमा नहीं चला और गुलाम हुसैन सरकारी गवाह बन गए।

63 **निम्नलिखित में से कौन-सा उच्चावच लक्षणों का दक्षिण से उत्तर की ओर (उत्तराभिमुख) सही अनुक्रम है?**

A जांस्कर श्रेणियाँ, पीरपंजाल श्रेणियाँ, लद्दाख श्रेणियाँ, काराकोरम श्रेणियाँ

B पीरपंजाल श्रेणियाँ, जांस्कर श्रेणियाँ, लद्दाख श्रेणियाँ, काराकोरम श्रेणियाँ

C काराकोरम श्रेणियाँ, लद्दाख श्रेणियाँ, जांस्कर श्रेणियाँ, पीरपंजाल श्रेणियाँ

D पीरपंजाल श्रेणियाँ, लद्दाख श्रेणियाँ, जांस्कर श्रेणियाँ, काराकोरम श्रेणियाँ

क्यों

कश्मीर घाटी से उत्तर की ओर बढ़ने पर श्रेणियाँ इस क्रम में आती हैं: पीरपंजाल (लघु हिमालय), फिर महान हिमालय के पार जांस्कर श्रेणी, फिर सिंधु के उत्तर में लद्दाख श्रेणी और अंत में काराकोरम। अतः अनुक्रम पीरपंजाल – जांस्कर – लद्दाख – काराकोरम है। लद्दाख को जांस्कर से पहले रखना क्रम को उलट देता है।

64 **पालघाट किसके बीच स्थित है:**

A नीलगिरि और इलायची की पहाड़ियाँ

B नीलगिरि और अन्नामलाई पहाड़ियाँ

C अन्नामलाई पहाड़ियाँ और इलायची की पहाड़ियाँ

D इलायची की पहाड़ियाँ और पालनी पहाड़ियाँ

क्यों

लगभग 30–40 किमी चौड़ा पालघाट (पालक्काड) दर्रा पश्चिमी घाट का प्रमुख अंतराल है। यह उत्तर में नीलगिरि और दक्षिण में अन्नामलाई पहाड़ियों के बीच स्थित है तथा केरल को तमिलनाडु (कोयंबटूर) से जोड़ता है। इलायची और पालनी पहाड़ियाँ अन्नामलाई से आगे और दक्षिण में हैं।

65 **पारिस्थितिकीय सरोकारों और भारत में जिस वर्ष अधिनियम लागू किए गए, की सूची पढ़िए:**

पारिस्थितिकीय सरोकार | वर्ष, जब अधिनियम पारित हुआ

(A) वन्यजीव संरक्षण | (i) 1986

(B) पर्यावरण संरक्षण | (ii) 2013

(C) अनुसूचित जनजाति एवं अन्य परंपरागत वनवासी (वन अधिकारों की मान्यता) | (iii) 1972

(D) वन संरक्षण नीति | (iv) 1988

निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

A (A)-(iii), (B)-(i), (C)-(ii), (D)-(iv)

B (A)-(iv), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(i)

C (A)-(i), (B)-(iv), (C)-(ii), (D)-(iii)

D (A)-(ii), (B)-(iii), (C)-(iv), (D)-(i)

क्यों

वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 में और पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986 में (भोपाल गैस त्रासदी के बाद) पारित हुए; राष्ट्रीय वन नीति 1988 की है। अनुसूचित जनजाति और अन्य परंपरागत वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम वास्तव में 2006 में पारित हुआ; प्रश्न में दिया '2013' सटीक नहीं है, पर यही एकमात्र शेष वर्ष है, इसलिए A-iii, B-i, C-ii, D-iv ही अभिप्रेत उत्तर है। (वन संरक्षण अधिनियम स्वयं 1980 का है।)

66 राष्ट्रीय उद्यानों और संरक्षण हेतु रखे गए जानवरों की सूची पढ़िए:

राष्ट्रीय उद्यान	जानवर
(A) बांदीपुर	(i) बाघ रिज़र्व
(B) काजीरंगा	(ii) हाथी रिज़र्व
(C) सुंदरबन	(iii) एक सींग वाला गैंडा रिज़र्व
(D) सिमिलीपाल	(iv) बायोस्फीयर एवं बाघ रिज़र्व

निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

A (A)-(ii), (B)-(iv), (C)-(i), (D)-(iii)

B (A)-(i), (B)-(iii), (C)-(iv), (D)-(ii)

C (A)-(iv), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(ii)

D (A)-(iii), (B)-(i), (C)-(ii), (D)-(iv)

क्यों

बांदीपुर (कर्नाटक) प्रोजेक्ट टाइगर के आरंभिक बाघ रिज़र्वों में था (1973–74)। काज़ीरंगा (असम, यूनेस्को स्थल) एक सींग वाले गैंडे के लिए प्रसिद्ध है। सुंदरबन (पश्चिम बंगाल) बाघ रिज़र्व और बायोस्फीयर रिज़र्व (1989) दोनों है। सिमलीपाल (ओडिशा) मयूरभंज हाथी रिज़र्व का भाग है। अतः A-i, B-iii, C-iv, D-ii। ध्यान दें कि सिमलीपाल भी बाघ व बायोस्फीयर रिज़र्व है और बांदीपुर भी हाथी रिज़र्व में आता है, पर चारों पर केवल यही संयोजन सटीक बैठता है।

67 निम्नलिखित में से कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय जलमार्ग लॉक-प्रणाली (lock-system) के माध्यम से संचालित होता है?

A स्वेज नहर

B राइन नदी

C डेन्यूब नदी

D पनामा नहर

क्यों

आरपीएससी द्वारा हटाया गया. RPSC ने संशोधित अंतिम कुंजी (12 मार्च 2014) में यह प्रश्न विलोपित किया, संभवतः इसलिए कि एक से अधिक विकल्प सही हैं। पनामा नहर (1914) गातुन, पेद्रो मिगेल और मिराफ्लोरेस लॉक्स के द्वारा जहाजों को लगभग 26 मीटर ऊपर उठाकर पार कराती है, इसलिए यही सर्वोत्तम उत्तर है। परंतु राइन और डेन्यूब नदियों में भी लॉक प्रणाली से नौवहन होता है (जैसे डेन्यूब पर आयरन गेट्स लॉक्स और ऊपरी राइन के लॉक्स)। स्वेज नहर समुद्र-तल नहर है जिसमें कोई लॉक नहीं है।

68 निम्नलिखित में से किस देश में 1857 में खनिज तेल का व्यावसायिक रूप से वेधन (ड्रिलिंग) किया गया?

A यू.एस.ए.

B वेनेज़ुएला

C इंडोनेशिया

D रोमानिया

क्यों

रोमानिया आधिकारिक रूप से दर्ज व्यावसायिक कच्चे तेल उत्पादन वाला पहला देश बना (1857 में 275 टन), और उसी वर्ष प्लोइएश्ती में पहली बड़ी रिफाइनरी खुली। टाइटसविले, पेंसिल्वेनिया (अमेरिका) में एडविन ड्रेक का कुआँ बाद में, 1859 में खुदा। वेनेज़ुएला और इंडोनेशिया में व्यावसायिक उत्पादन 19वीं सदी के अंत और 20वीं सदी के आरंभ में ही शुरू हुआ।

69 अभिकथन (A): कपास का उत्पादन केवल कुछ ही भागों में होने के बावजूद सूती वस्त्र उद्योग पूरे भारत में फैला हुआ है।
कारण (R): इसका कच्चा माल विनिर्माण के दौरान भार नहीं खोता है। निम्नलिखित में से कौन-सा सही विकल्प है?

A अभिकथन सही है और कारण भी सही है।

B अभिकथन सही है परंतु कारण गलत है।

C अभिकथन गलत है परंतु कारण सही है।

D अभिकथन और कारण, दोनों गलत हैं।

क्यों

दोनों कथन सही हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या करता है। कपास एक 'शुद्ध' कच्चा माल है: कताई और बुनाई में इसका भार लगभग घटता नहीं। भार घटने से परिवहन में कोई बचत नहीं होती, इसलिए मिलों को कपास के खेतों के पास ही लगाना ज़रूरी नहीं है; वे बाज़ार, श्रम, बिजली या बंदरगाह के पास लग सकती हैं। इसी कारण कपास केवल कुछ क्षेत्रों में उगाया जाता है, फिर भी सूती वस्त्र उद्योग पूरे भारत (मुंबई, अहमदाबाद, कोयंबटूर, कानपुर आदि) में फैला है।

70 **खनिजों का कौन-सा समूह अलौह धातुओं (non-ferrous metals) का प्रतिनिधित्व करता है?**

A **निकल, जस्ता, ताँबा, एल्युमीनियम**

B निकल, एल्युमीनियम, लौह अयस्क, जस्ता

C ताँबा, पिग आयरन, निकल, स्टील

D निकल, कार्बन स्टील, एल्युमीनियम, जस्ता

क्यों

अलौह धातुओं में लोहा नहीं होता। निकल, जस्ता, ताँबा और एल्युमीनियम चारों अलौह धातुएँ हैं। अन्य प्रत्येक समूह में लौह-आधारित पदार्थ (लौह अयस्क, पिग आयरन, स्टील या कार्बन स्टील) है, जो लौह श्रेणी में आता है।

71 **स्वतंत्रता के पश्चात भारत में इस्पात संयंत्रों का कौन-सा समूह स्थापित किया गया?**

A जमशेदपुर, दुर्गापुर, भिलाई

B भिलाई, दुर्गापुर, भद्रावती

C **भिलाई, दुर्गापुर, राउरकेला**

D कुल्टी-बर्नपुर, विशाखापत्तनम, सेलम

क्यों

भिलाई (सोवियत सहयोग), दुर्गापुर (ब्रिटिश) और राउरकेला (पश्चिम जर्मन) दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-61) में हिंदुस्तान स्टील लिमिटेड द्वारा स्थापित सार्वजनिक क्षेत्र के संयंत्र हैं। जमशेदपुर/टिस्को (1907), कुल्टी-बर्नपुर/इस्को (1918–19; बंगाल आयरन वर्क्स 1870) और भद्रावती (1923) स्वतंत्रता-पूर्व के हैं, इसलिए इन्हें शामिल करने वाले विकल्प गलत हैं।

72 **निम्नलिखित दो स्टेशनों को जोड़ने वाली कौन-सी रेलवे को UNESCO द्वारा विरासत रेलवे लाइन के रूप में मान्यता दी गई है?**

A **सिलीगुड़ी और दार्जिलिंग**

B इलाहाबाद और वाराणसी

C मुंबई और ठाणे

D अमृतसर और लुधियाना

क्यों

दार्जिलिंग हिमालयन रेलवे ('टॉय ट्रेन', 2 फुट गेज, 1881), जो न्यू जलपाईगुड़ी/सिलीगुड़ी से दार्जिलिंग तक चलती है, 1999 में यूनेस्को विश्व धरोहर बनी। बाद में 'भारत की पर्वतीय रेलें' के अंतर्गत नीलगिरि पर्वतीय रेल (2005) और कालका–शिमला रेल (2008) भी इसमें जुड़ीं। अन्य मार्ग सामान्य रेल लाइनें हैं।

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

सूची-I (मृदाएँ) | सूची-II (जलवायु प्रदेश)

(A) पोडज़ोल | (i) शीत शीतोष्ण स्टेपी

(B) चेर्नोज़ेम | (ii) शीत शीतोष्ण

(C) स्पोडोसोल | (iii) उष्ण एवं आर्द्र

(D) लैटेराइट | (iv) आर्द्र शीत शीतोष्ण

कूट:

A **(A)-(ii), (B)-(i), (C)-(iv), (D)-(iii)**

B (A)-(iii), (B)-(iv), (C)-(ii), (D)-(i)

C (A)-(ii), (B)-(iii), (C)-(iv), (D)-(i)

D (A)-(iv), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(ii)

क्यों

पोडज़ोल शीत शीतोष्ण जलवायु में शंकुधारी (टैगा) वनों के नीचे बनती है। चेर्नोज़ेम (काली मिट्टी) ठंडे शीतोष्ण स्टेपी घास के मैदानों (यूक्रेन, रूस) में बनती है। स्पोडोसोल, जो पोडज़ोल जैसी मृदाओं का USDA नाम है, आर्द्र शीत शीतोष्ण क्षेत्रों में मिलती है। लैटेराइट गर्म, आर्द्र उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में तीव्र निक्षालन से बनती है। अतः A-ii, B-i, C-iv, D-iii।

74 **समाजों और उनके पवित्र वृक्षों की सूची पढ़िए:**

समाज | पवित्र वृक्ष

(A) मुंडा | (i) इमली (Tamarindus indica)

(B) बिश्नोई | (ii) महुआ (Bassia latifolia)

(C) ओडिशा की जनजातियाँ | (iii) बोधि वृक्ष/पीपल (Ficus religiosa)

(D) बौद्ध | (iv) खेजड़ी (Prosopis Cineraria)

निम्नलिखित में से कौन-सा मिलान सही है?

A (A)-(i), (B)-(iii), (C)-(iv), (D)-(ii)

B (A)-(iv), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(i)

C **(A)-(ii), (B)-(iv), (C)-(i), (D)-(iii)**

D (A)-(iii), (B)-(i), (C)-(ii), (D)-(iv)

क्यों

RPSC की कुंजी के अनुसार: मुंडा महुआ (मधुका/बसिया लैटिफ़ोलिया) को पवित्र मानते हैं; बिश्नोई खेजड़ी (प्रोसोपिस सिनेरेरिया) को पूजते हैं, जिसकी स्मृति अमृता देवी के नेतृत्व में 1730 के खेजड़ली बलिदान से जुड़ी है; ओडिशा की जनजातियाँ इमली को पवित्र मानती हैं; तथा बौद्ध बोधि/पीपल (फ़ाइकस रिलिजिओसा) को पूजते हैं, जिसके नीचे बुद्ध को ज्ञान प्राप्त हुआ। अतः A-ii, B-iv, C-i, D-iii।

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

सूची-I (अरावली चोटी) | सूची-II (जिला)

(A) रघुनाथगढ़ | (i) सिरोही

(B) सेर | (ii) सीकर

(C) जरगा | (iii) जयपुर

(D) जयगढ़ | (iv) उदयपुर

कूट:

A **(A)-(ii), (B)-(i), (C)-(iv), (D)-(iii)**

B (A)-(i), (B)-(iii), (C)-(ii), (D)-(iv)

C (A)-(iii), (B)-(ii), (C)-(iv), (D)-(i)

D (A)-(iv), (B)-(iii), (C)-(i), (D)-(ii)

क्यों

अरावली की चोटियाँ और उनके जिले: रघुनाथगढ़ (1,055 मी) सीकर में; सेर (1,597 मी, गुरु शिखर के बाद दूसरी सबसे ऊँची) सिरोही में; जरगा (1,431 मी) उदयपुर में; तथा जयगढ़ (648 मी) जयपुर में। अतः A-ii, B-i, C-iv, D-iii।

76 **राजस्थान में 'महान सीमा भ्रंश' (Great Boundary Fault) किसके सहारे स्थित है —**

A **बूँदी - सवाई माधोपुर पहाड़ियाँ**

B उदयपुर पहाड़ियाँ

C अलवर पहाड़ियाँ

D शेखावाटी - तोरावाटी पहाड़ियाँ

क्यों

ग्रेट बाउंड्री फॉल्ट (महान सीमा भ्रंश) अरावली के दक्षिण-पूर्वी किनारे पर चंबल घाटी के साथ बूँदी–सवाई माधोपुर पहाड़ियों से होकर गुजरता है। यह प्राचीन अरावली चट्टानों को इसके दक्षिण-पूर्व में स्थित विंध्यन बलुआ पत्थर के पठार (हाड़ौती) से अलग करता है। उदयपुर, अलवर तथा शेखावाटी–तोरावाटी पहाड़ियाँ स्वयं अरावली पर्वतमाला के भाग हैं, इस भ्रंश रेखा के नहीं।

77 दिए गए बहुरेखीय आलेख (poly line graph) में औसत तापमान के मासिक वितरण को (i), (ii), (iii) और (iv) के रूप में दर्शाया गया है। इनका नम्निलखिति शहरों से मलिान कीजएि:

(A) गंगानगर
(B) जयपुर
(C) कोटा
(D) माउंट आबू (मूल प्रश्न-पत्र में दएि गए आलेख को देखें)

कूट:

A (A)-(ii), (B)-(iii), (C)-(i), (D)-(iv)

B (A)-(iii), (B)-(ii), (C)-(iv), (D)-(i)

C (A)-(i), (B)-(iii), (C)-(ii), (D)-(iv)

D (A)-(iv), (B)-(iii), (C)-(ii), (D)-(i)

क्यों

उत्तर: गंगानगर–(iv), जयपुर–(iii), कोटा–(ii), माउंट आबू–(i)। वक्रों को पढ़ने के लिए मूल रेखाचित्र आवश्यक है, परंतु तर्क इस प्रकार है: माउंट आबू (लगभग 1,200 मीटर ऊँचाई) का वक्र पूरे वर्ष सबसे नीचे रहता है; उत्तर में स्थित गंगानगर का वार्षिक तापांतर सर्वाधिक है (सबसे ठंडी सर्दी और बहुत गर्म जून); दक्षिण-पूर्व में स्थित कोटा में मानसून-पूर्व तापमान सबसे अधिक रहता है; जयपुर इनके बीच में है।

78 **निम्नलिखित मानचित्र राजस्थान में वन्यजीव अभयारण्यों की स्थिति को (i), (ii), (iii) और (iv) के रूप में दर्शा रहा है। पहचानिए और मानचित्र के नीचे दिए गए अनुसार सही अनुक्रम का उत्तर दीजिए। (मूल प्रश्न-पत्र में दिए गए मानचित्र को देखें)**

A बंध बारेठा, नाहरगढ़, सीतामाता, फुलवारी-की-नाल

B सीतामाता, फुलवारी-की-नाल, बंध बारेठा, नाहरगढ़

C नाहरगढ़, बंध बारेठा, फुलवारी-की-नाल, सीतामाता

D नाहरगढ़, सीतामाता, बंध बारेठा, फुलवारी-की-नाल

क्यों

उत्तर: (i) नाहरगढ़, (ii) बंध बारेठा, (iii) फुलवारी-की-नाल, (iv) सीतामाता। क्रमांक देखने के लिए मूल मानचित्र आवश्यक है, परंतु स्थितियाँ याद रखें: नाहरगढ़ अभयारण्य जयपुर में, बंध बारेठा भरतपुर (पूर्व) में, फुलवारी-की-नाल उदयपुर (कोटड़ा तहसील, दक्षिण-पश्चिम) में तथा सीतामाता प्रतापगढ़–चित्तौड़गढ़ (दक्षिण) में है। अन्य अनुक्रम इन अभयारण्यों को मानचित्र पर गलत स्थानों पर रखते हैं।

79 **नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए निम्नलिखित का मिलान कीजिए और सही उत्तर चुनिए:**

सीसा - जस्ता क्षेत्र | जिला

(A) देबारी | (i) सवाई माधोपुर

(B) राजपुरा - दरीबा | (ii) भीलवाड़ा

(C) रामपुरा - आगूचा | (iii) राजसमंद

(D) चौथ-का-बरवाड़ा | (iv) उदयपुर

कूट:

A (A)-(iii), (B)-(iv), (C)-(ii), (D)-(i)

B (A)-(iv), (B)-(iii), (C)-(ii), (D)-(i)

C (A)-(iv), (B)-(iii), (C)-(i), (D)-(ii)

D (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv)

क्यों

देबारी उदयपुर जिले में है (जावर खानों के पास हिंदुस्तान जिंक का जस्ता प्रगलक)। राजपुरा–दरीबा राजसमंद में, रामपुरा–आगूचा (भारत की सबसे बड़ी जस्ता-सीसा खान) भीलवाड़ा में तथा चौथ-का-बरवाड़ा सवाई माधोपुर में है। अन्य कूट उदयपुर और राजसमंद को आपस में बदल देते हैं या आगूचा को गलत जिले में रखते हैं।

80 **निम्नलिखित सिंचाई परियोजनाओं का मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए अपना उत्तर चुनिए:**

परियोजनाएँ | जिले
(A) बांकली बाँध | (i) प्रतापगढ़
(B) सोम - कमला - आम्बा | (ii) सवाई माधोपुर
(C) मोरेल बाँध | (iii) जालौर
(D) जाखम बाँध | (iv) डूंगरपुर

कूट:

A (A)-(i), (B)-(iv), (C)-(iii), (D)-(ii)

B **(A)-(iii), (B)-(iv), (C)-(ii), (D)-(i)**

C (A)-(iii), (B)-(ii), (C)-(i), (D)-(iv)

D (A)-(iv), (B)-(i), (C)-(ii), (D)-(iii)

क्यों
बांकली बाँध जालौर जिले में सुकड़ी नदी पर है। सोम–कमला–आम्बा डूंगरपुर में, मोरेल बाँध सवाई माधोपुर में मोरेल नदी पर तथा जाखम बाँध प्रतापगढ़ में जाखम नदी पर है। अन्य कूट इन जिलों को आपस में बदल देते हैं।

81 **एक कक्षा प्रातः 10.00 बजे शुरु होती है और दोपहर 1.27 बजे तक चलती है। इस अंतराल के दौरान चार कालांश (periods) होते हैं। प्रत्येक कालांश के बाद, विद्यार्थियों को 5 मिनट का विश्राम दिया जाता है। प्रत्येक कालांश की सटीक अवधि है:**

A 42 मिनट

B **48 मिनट**

C 51 मिनट

D 53 मिनट

क्यों
प्रातः 10:00 से दोपहर 1:27 तक 3 घंटे 27 मिनट = 207 मिनट होते हैं। चार कालांशों के बीच 3 विश्राम आते हैं (अंतिम कालांश के बाद का विश्राम कक्षा-समय से बाहर है), अतः विश्राम = 3 × 5 = 15 मिनट। प्रत्येक कालांश = (207 − 15) ÷ 4 = 192 ÷ 4 = 48 मिनट। 4 विश्राम गिनने पर 46.75 आता है, जो विकल्प में नहीं है।

82 **एक मंदिर में 26 सीढ़ियाँ हैं। जितने समय में राम दो सीढ़ियाँ नीचे आता है, उतने समय में श्याम एक सीढ़ी ऊपर जाता है। यदि वे एक साथ शुरू करते हैं और अपनी गति एकसमान रखते हैं, तो वे नीचे से किस सीढ़ी पर मिलेंगे?**

A 8वीं

B 9वीं

C 10वीं

D 12वीं

क्यों

राम ऊपर से नीचे आता है और श्याम नीचे से ऊपर चढ़ता है; उनकी चालों का अनुपात 2 : 1 है, अतः 26 सीढ़ियों की दूरी में से श्याम 1/3 भाग तय करता है। श्याम 26 × 1/3 ≈ 8.67 सीढ़ियाँ चढ़ता है, इसलिए वे नीचे से लगभग 9वीं सीढ़ी पर मिलते हैं (राम लगभग 17.33 सीढ़ियाँ नीचे आता है)।

83 **80 सदस्यों वाले एक क्लब में, 10 सदस्य टेनिस, बैडमिंटन और क्रिकेट में से कोई भी खेल नहीं खेलते। 30 सदस्य इन तीनों खेलों में से ठीक एक खेलते हैं और 30 सदस्य इनमें से ठीक दो खेल खेलते हैं। 45 सदस्य टेनिस और बैडमिंटन में से कम से कम एक खेलते हैं, जबकि 18 सदस्य टेनिस और बैडमिंटन दोनों खेलते हैं। क्रिकेट खेलने वाले सदस्यों की संख्या है:**

A 9

B 5

C 7

D 3

क्यों

आरपीएससी द्वारा हटाया गया. RPSC ने अपनी संशोधित उत्तर-कुंजी में इस प्रश्न को विलोपित कर दिया, क्योंकि दिए गए आँकड़ों से कोई भी विकल्प प्राप्त नहीं होता। हल: 70 सदस्य कम से कम एक खेल खेलते हैं; ठीक एक = 30 और ठीक दो = 30, अतः तीनों खेल = 10। टेनिस बैडमिंटन = 45, अतः केवल क्रिकेट = 70 − 45 = 25, और केवल टेनिस + केवल बैडमिंटन = 30 − 25 = 5। टेनिसबैडमिंटन (18) में तीनों खेल खेलने वाले 10 शामिल हैं, अतः 8 केवल T और B खेलते हैं, शेष 22 दो-खेल वाले क्रिकेट के साथ T या B खेलते हैं। क्रिकेट खिलाड़ी = 25 + 22 + 10 = 57, जो किसी विकल्प में नहीं है।

84 **निम्नलिखित आकृतियाँ एक श्रेणी में हैं। लुप्त आकृति ज्ञात कीजिए। (मूल प्रश्न-पत्र में दी गई आकृतियों को देखें)**

A **विकल्प 1**

B विकल्प 2

C विकल्प 3

D विकल्प 4

क्यों

उत्तर: पहली उत्तर-आकृति (विकल्प 1), RPSC की संशोधित उत्तर-कुंजी (मार्च 2014) के अनुसार। यह आकृति-श्रेणी का प्रश्न है: एक आकृति से अगली आकृति में तत्व किस नियम से घूमते या जुड़ते हैं, वह पहचानें और उसे एक बार और लागू करें। चरणों को समझने के लिए मूल आकृतियाँ आवश्यक हैं।

85 **तेल की कीमत 100 रुपये प्रति लीटर है। दूसरे तेल से मिलावट के बाद, इसकी कीमत 50 रुपये प्रति लीटर हो जाती है। मिश्रण को 95 रुपये प्रति लीटर पर बेचा जाता है जिससे 20% का लाभ होता है। मिश्रण में प्रयुक्त दोनों तेलों का अनुपात क्या है?**

A 4 : 1

B 7 : 5

C 3 : 2

D 5 : 4

क्यों

आरपीएससी द्वारा हटाया गया. RPSC ने अपनी संशोधित उत्तर-कुंजी में इस प्रश्न को विलोपित कर दिया, संभवतः इसलिए कि वाक्य ('मिलावट के बाद इसकी कीमत 50 रुपये प्रति लीटर हो जाती है') स्पष्ट नहीं करता कि 50 रुपये दूसरे तेल का मूल्य है या मिश्रण का। यदि दूसरा तेल 50 रुपये का मानें: मिश्रण का क्रय मूल्य = 95 ÷ 1.2 = 79.17 रुपये। एलिगेशन से, (79.17 − 50) : (100 − 79.17) = 29.17 : 20.83 = 7 : 5। इस अर्थ में 7 : 5 सर्वोत्तम उत्तर है।

86 दो बैंकों A और B में साधारण ब्याज की दरें 5 : 4 के अनुपात में हैं। एक व्यक्ति अपनी कुल बचत को दोनों बैंकों में इस प्रकार जमा करना चाहता है कि उसे दोनों से समान अर्धवार्षिक ब्याज प्राप्त हो। उसे अपनी बचत बैंक A और B में किस अनुपात में जमा करनी चाहिए:

A 5 : 2

B 2 : 5

C 4 : 5

D 5 : 4

क्यों

समान अवधि में समान ब्याज के लिए मूलधन × दर बराबर होना चाहिए: P_A × 5 = P_B × 4। अतः P_A : P_B = 4 : 5, अर्थात दरों के अनुपात का व्युत्क्रम। 'अर्धवार्षिक' शर्त से अंतर नहीं पड़ता क्योंकि दोनों बैंकों के लिए समय समान है। 5 : 4 भ्रामक गलत उत्तर है (यह स्वयं दरों का अनुपात है)।

87 निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए: (मूल प्रश्न-पत्र में दिए गए दंड आरेख को देखें — निर्यात मात्रा लाख टन में और मूल्य करोड़ में, वर्ष 2004-2008) 2004 से 2008 तक निर्यात मूल्य में प्रतिशत वृद्धि क्या है?

A 200%

B 230%

C 233.3%

D 240%

क्यों

प्रतिशत वृद्धि = (2008 का मूल्य − 2004 का मूल्य) ÷ 2004 का मूल्य × 100। सटीक मानों के लिए मूल दंड-आरेख आवश्यक है; उत्तर 233.3% का अर्थ है कि 2008 का निर्यात मूल्य 2004 के मूल्य का 10/3 गुना था (उदाहरण: 30 से 100 करोड़ की वृद्धि = 70/30 × 100 = 233.3%)।

88 **निर्देश: निम्नलिखित पाई चार्ट एक निश्चित स्थान की वार्षिक कृषि उपज दर्शाता है। (चीनी 80°, गेहूँ 100°, चावल 40°, अन्य 140°) गेहूँ का उत्पादन चावल से कितना अधिक है:**

A 50%

B 75%

C 100%

D 150%

क्यों

पाई चार्ट में मात्राएँ कोणों के समानुपाती होती हैं। गेहूँ = 100°, चावल = 40°। चावल की तुलना में गेहूँ की अधिकता = (100 − 40) ÷ 40 × 100 = 60/40 × 100 = 150%।

89 **यदि 17 दिसंबर, 1899 को शनिवार था, तो 22 दिसंबर, 1901 को कौन-सा दिन होगा?**

A शुक्रवार

B शनिवार

C रविवार

D सोमवार

क्यों

1900 लीप वर्ष नहीं है (शताब्दी वर्ष का 400 से विभाज्य होना आवश्यक है)। 17 दिसंबर 1899 → 17 दिसंबर 1900 = 365 दिन = 1 विषम दिन → रविवार। 17 दिसंबर 1900 → 17 दिसंबर 1901 = 365 दिन = 1 विषम दिन → सोमवार। 17 से 22 दिसंबर 1901 तक 5 दिन और → शनिवार।

90 **एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण प्रत्येक 60 सेकंड के बाद बीप करता है। दूसरा उपकरण प्रत्येक 62 सेकंड के बाद बीप करता है। उन्होंने प्रातः 10.00 बजे एक साथ बीप किया। अगली बार जब वे जल्द से जल्द एक साथ बीप करेंगे, वह समय है:**

A प्रातः 10.30 बजे

B प्रातः 10.31 बजे

C प्रातः 10.59 बजे

D प्रातः 11.00 बजे

क्यों

दोनों पुनः एक साथ LCM(60, 62) सेकंड बाद बीप करेंगे। $60 = 2^2 \times 3 \times 5$ और $62 = 2 \times 31$, अतः LCM = $2^2 \times 3 \times 5 \times 31$ = 1,860 सेकंड = 31 मिनट। इसलिए अगली बार एक साथ बीप प्रातः 10:31 बजे होगी।

91 **निम्नलिखित में से कौन-सा देश जुलाई, 2013 में यूरोपीय संघ में शामिल हुआ?**

A क्रोएशिया

B डेनमार्क

C बेल्जियम

D पोलैंड

क्यों

क्रोएशिया 1 जुलाई 2013 को यूरोपीय संघ का 28वाँ सदस्य देश बना। बेल्जियम संस्थापक सदस्य है (1957–58 की संधियाँ), डेनमार्क 1973 में और पोलैंड 2004 में शामिल हुआ। अद्यतन (2026): ब्रेक्ज़िट (31 जनवरी 2020) के बाद यूरोपीय संघ में 27 सदस्य हैं; क्रोएशिया ने 1 जनवरी 2023 को यूरो अपनाया और शेंगेन क्षेत्र में भी शामिल हुआ।

92 **भारत के किस राज्य ने 'मल्लखंभ' को अपना 'राज्य खेल' घोषित किया है?**

A महाराष्ट्र

B मध्य प्रदेश

C दिल्ली

D कर्नाटक

क्यों

मध्य प्रदेश ने अप्रैल 2013 में मल्लखंभ (लकड़ी के खंभे या रस्सी पर योग व जिम्नास्टिक मुद्राओं वाला पारंपरिक भारतीय खेल) को अपना राज्य खेल घोषित किया। महाराष्ट्र मल्लखंभ के पुनरुद्धार से जुड़ा है, पर उसने तब इसे राज्य खेल घोषित नहीं किया था; दिल्ली और कर्नाटक भ्रामक विकल्प हैं।

93 **2013 में महिला स्वतंत्रता के लिए फ्रांस का सिमोन द बोवुआर पुरस्कार किसे प्राप्त हुआ?**

A हलीमा याकूब

B मलाला यूसुफजई

C हबीबा सराबी

D शार्लोट एडवर्ड्स

क्यों

पाकिस्तान की बालिका-शिक्षा कार्यकर्ता मलाला यूसुफजई को 2013 में फ्रांस का महिला स्वतंत्रता हेतु सिमोन द बोवुआर पुरस्कार मिला (घोषणा जनवरी 2013)। बाद में उन्हें सखारोव पुरस्कार (2013) मिला और वे सबसे कम उम्र की नोबेल शांति पुरस्कार विजेता (2014) बनीं। हलीमा याकूब सिंगापुर की राजनेता, हबीबा सराबी अफगान गवर्नर और शार्लोट एडवर्ड्स इंग्लैंड की क्रिकेटर हैं।

94 **केदारनाथ के बाढ़ पीड़ितों को राहत प्रदान करने के लिए, भारतीय सेना द्वारा शुरू किया गया अभियान किस नाम से जाना जाता है:**

A ऑपरेशन तीर्थराज

B ऑपरेशन सूर्य होप

C ऑपरेशन भागीरथी

D ऑपरेशन सैन्य सेवा

क्यों

'ऑपरेशन सूर्य होप' जून 2013 की केदारनाथ/उत्तराखंड आकस्मिक बाढ़ के बाद भारतीय सेना (मध्य कमान) का बचाव एवं राहत अभियान था। भारतीय वायुसेना ने इसके समानांतर 'ऑपरेशन राहत' चलाया। अन्य नाम सेना के केदारनाथ अभियान के नहीं हैं।

95 **उस क्षेत्रीय समूह की पहचान कीजिए, जिसमें भारत पूर्ण सदस्य के रूप में संबद्ध नहीं है:**

A बेसिक (BASIC)

B G - 4

C ब्रिक्स (BRICS)

D शंघाई सहयोग संगठन

क्यों

2013 में भारत शंघाई सहयोग संगठन (SCO) में केवल पर्यवेक्षक (2005 से) था। भारत BASIC (ब्राज़ील, दक्षिण अफ्रीका, भारत, चीन – जलवायु वार्ता), G-4 (भारत, ब्राज़ील, जर्मनी, जापान – सुरक्षा परिषद की सीटें) और BRICS का पूर्ण सदस्य है। अद्यतन (2026): भारत जून 2017 (अस्ताना शिखर सम्मेलन) में पाकिस्तान के साथ SCO का पूर्ण सदस्य बना।

96 निम्नलिखित सूचियों का मिलान कीजिए:

सूची-X (खिलाड़ी) | सूची-Y (खेल)

(A) समीर सुहाग | (i) पोलो

(B) वकिास कृष्णन | (ii) मुक्केबाजी

(C) अनूप कुमार | (iii) कबड्डी

(D) यश पाल सोलंकी | (iv) जूडो

कूट:

A **(A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv)**

B (A)-(ii), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(iv)

C (A)-(iv), (B)-(iii), (C)-(ii), (D)-(i)

D (A)-(ii), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(iv)

क्यों

समीर सुहाग पोलो खिलाड़ी (अर्जुन पुरस्कार 2013), विकास कृष्णन मुक्केबाज, अनूप कुमार कबड्डी खिलाड़ी (भारतीय कप्तान) तथा यशपाल सोलंकी जूडो खिलाड़ी हैं। अतः क्रमशः पोलो, मुक्केबाजी, कबड्डी, जूडो सही हैं। (अन्य में से दो कूट एक समान हैं और दोनों पोलो व मुक्केबाजी को आपस में बदलते हैं।)

97 किस देश के राजनीतिक नेतृत्व को 'प्रिंसलिंग' (Princeling) के रूप में जाना जाता है?

A जापान

B थाईलैंड

C **चीन**

D बेल्जियम

क्यों

'प्रिंसलिंग' चीनी कम्युनिस्ट पार्टी के वरिष्ठ नेताओं की उन संतानों व संबंधियों के लिए प्रयुक्त अनौपचारिक शब्द है जो शीर्ष राजनीतिक या व्यावसायिक पदों पर हैं — शी जिनपिंग (शी झोंगशुन के पुत्र) इसका सबसे प्रसिद्ध उदाहरण हैं। यह शब्द जापान, थाईलैंड या बेल्जियम के नेतृत्व के लिए प्रयुक्त नहीं होता।

98 **जनजातीय खिलाड़ियों को पारंपरिक तीरंदाजी में प्रशिक्षित करने के लिए, राजस्थान में 'तीरंदाजी खेल अकादमी' की स्थापना कहाँ की गई है:**

A **उदयपुर**

B बाँसवाड़ा

C जयपुर

D डूंगरपुर

क्यों

उत्तर: उदयपुर। जनजातीय युवाओं (जिनमें पारंपरिक तीरंदाजी का विशेष कौशल है) के लिए राज्य की तीरंदाजी खेल अकादमी उदयपुर में स्थापित की गई, जो राजस्थान के दक्षिणी जनजातीय क्षेत्र (भील क्षेत्र) का प्रमुख केंद्र है। बाँसवाड़ा और डूंगरपुर भी जनजातीय जिले हैं, परंतु अकादमी वहाँ नहीं है।

99 **निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

(i) जूलियन असांज वकिीलीक्स के संस्थापक हैं।

(ii) वे ऑस्ट्रेलयिा के नागरकि हैं।

(iii) उन्होंने लंदन में बोलवियि के दूतावास में राजनीतकि शरण ली है।

(iv) वकिीलीक्स के लएि जासूसी करने हेतु, ब्रैडली मैनगि को 90 वर्ष की कैद की सजा दी गई है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही कथन/कथनों की पहचान कीजिए:

A केवल (i), (iii) और (iv)

B केवल (ii) और (iii)

C केवल (i), (ii) और (iv)

D केवल (i) और (iv)

क्यों

आरपीएससी द्वारा हटाया गया. RPSC ने अपनी संशोधित उत्तर-कुंजी में यह प्रश्न विलोपित कर दिया, क्योंकि कोई भी कूट पूर्णतः सही नहीं है। (i) सही है – जूलियन असांज ने विकीलीक्स (2006) की स्थापना की; (ii) सही है – वे ऑस्ट्रेलियाई नागरिक हैं। (iii) गलत है – उन्होंने लंदन में इक्वाडोर के दूतावास में शरण ली थी (जून 2012), बोलिविया के नहीं। (iv) गलत है – ब्रैडली (अब चेल्सी) मैनिंग को अगस्त 2013 में 35 वर्ष की सजा हुई थी; 90 वर्ष केवल अधिकतम संभावित सजा थी। सही समूह (i) और (ii) किसी विकल्प में नहीं है। अद्यतन (2026): मैनिंग की सजा 2017 में कम कर दी गई और असांज जून 2024 में एक समझौते के बाद रिहा हुए।

100 **नवगठित 'राज्य नवप्रवर्तन परिषद' (State Innovation Council) के अध्यक्ष हैं:**

A एम. एल. मेहता

B वी. एस. व्यास

C के. एल. जैन

D आर. के. जयपुरिया

क्यों

उत्तर: वी. एस. व्यास। राष्ट्रीय नवप्रवर्तन परिषद की तर्ज पर 2013 में गठित राजस्थान राज्य नवप्रवर्तन परिषद के अध्यक्ष प्रसिद्ध अर्थशास्त्री प्रो. वी. एस. व्यास थे, जो उस समय राजस्थान राज्य योजना बोर्ड के उपाध्यक्ष थे। अन्य व्यक्ति इसके अध्यक्ष नहीं थे।

101 **विल्सन किप्संग किप्रोटिच ने 29 सितंबर, 2013 को बर्लिन में एक विश्व रिकॉर्ड बनाया। उन्होंने यह किस पुरुष एथलेटिक स्पर्धा में किया?**

A 20 कि.मी. पैदल चाल

B स्टीपलचेज

C डेकाथलॉन

D मैराथन

क्यों

केन्या के विल्सन किप्संग ने 29 सितंबर 2013 को बर्लिन मैराथन में 2:03:23 का मैराथन विश्व रिकॉर्ड बनाया, जिससे पैट्रिक मकाउ का 2:03:38 का रिकॉर्ड टूटा। बर्लिन का समतल मार्ग कई मैराथन रिकॉर्डों के लिए प्रसिद्ध है। अद्यतन (2026): पुरुष रिकॉर्ड अब केल्विन किप्टुम का 2:00:35 (शिकागो, 2023) है।

102 **निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

(i) तीसरा सुल्तान ऑफ जोहोर कप एक अंडर-19 अंतर्राष्ट्रीय हॉकी टूर्नामेंट है।

(ii) इसमें 8 देशों की टीमों ने भाग लिया।

(iii) 29 सितंबर, 2013 को भारत और मलेशिया के बीच फाइनल मैच भारत ने जीता।

(iv) भारत के रमनदीप सिंह ने इस टूर्नामेंट में सर्वाधिक 8 गोल किए।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही कथन/कथनों की पहचान कीजिए:

A केवल (i) और (iii)

B केवल (i), (iii) और (iv)

C केवल (ii) और (iv)

D केवल (i)

क्यों

आरपीएससी द्वारा हटाया गया. RPSC ने अपनी संशोधित उत्तर-कुंजी में यह प्रश्न विलोपित कर दिया, क्योंकि कोई भी कूट तथ्यों से मेल नहीं खाता। तीसरा सुल्तान ऑफ जोहोर कप (2013) अंडर-21 टूर्नामेंट था, अंडर-19 नहीं, अतः (i) गलत है; इसमें छह टीमों ने भाग लिया, अतः (ii) गलत है। 29 सितंबर 2013 को फाइनल में भारत ने मलेशिया को 3–0 से हराकर पहली बार खिताब जीता, अतः (iii) सही है। सर्वाधिक गोल (8) मलेशिया के शहरिल साबाह ने किए, किसी भारतीय ने नहीं, अतः (iv) गलत है। केवल (iii) सही है, जो किसी विकल्प में नहीं है।

103 **7 अक्टूबर, 2013 को, श्रीलंका के उत्तरी प्रांत के प्रथम मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?**

A एस. सी. चंद्रहासन

B सूर्यकुमार

C सी. वी. विग्नेश्वरन

D एस. जे. वी. चेलवनायकम

क्यों

सर्वोच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीश सी. वी. विग्नेश्वरन (तमिल नेशनल एलायंस) ने 7 अक्टूबर 2013 को श्रीलंका के उत्तरी प्रांत के प्रथम मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली। यह प्रांत 13वें संशोधन (1987 के भारत-श्रीलंका समझौते के बाद) के अंतर्गत बना था, पर इसकी परिषद का पहला चुनाव सितंबर 2013 में ही हुआ। एस. जे. वी. चेल्वनायकम पहले के तमिल नेता थे (निधन 1977)।

104 **भारतीय सिनेमा से संबंधित गलत युग्म की पहचान कीजिए:**

A पहली पूर्ण लंबाई की तमिल फीचर फिल्म - कीचक वधम

B पार्श्व गायन की तकनीक का उपयोग करने वाली पहली भारतीय फिल्म - धूप

C ऑस्कर के लिए नामांकित होने वाली पहली भारतीय फिल्म - मुगल-ए-आजम

D पहली भारतीय सिनेमास्कोप फिल्म - कागज के फूल।

क्यों

आरपीएससी द्वारा हटाया गया. RPSC ने अपनी संशोधित उत्तर-कुंजी में यह प्रश्न विलोपित कर दिया, क्योंकि एक से अधिक युग्मों पर आपत्ति संभव है। स्पष्ट रूप से गलत युग्म मुगल-ए-आजम है: ऑस्कर (सर्वश्रेष्ठ विदेशी भाषा फिल्म) के लिए नामांकित पहली भारतीय फिल्म मदर इंडिया (1957) थी। परंतु कीचक वधम (1918) एक मूक फिल्म थी, अतः इसे पहली 'तमिल' फीचर फिल्म कहना विवादित है (पहली तमिल सवाक फिल्म कालिदास, 1931), तथा पार्श्व गायन वाली पहली फिल्म 'धूप छाँव' (1935) थी, केवल 'धूप' नहीं। कागज के फूल (1959) वास्तव में भारत की पहली सिनेमास्कोप फिल्म थी।

105 **सितंबर, 2013 में नैरोबी में एक मॉल पर हमला करने वाला आतंकवादी संगठन था:**

A **अल शबाब**

B अल कायदा

C हमास

D हिजबुल्लाह

क्यों

सोमालिया स्थित, अल-कायदा से संबद्ध उग्रवादी संगठन अल-शबाब ने 21 सितंबर 2013 को नैरोबी (केन्या) के वेस्टगेट शॉपिंग मॉल पर हमला किया, जिसमें 60 से अधिक लोग मारे गए। अल-कायदा इसका मूल संबद्ध संगठन है, प्रत्यक्ष हमलावर नहीं; हमास (गाज़ा) और हिज़्बुल्लाह (लेबनान) का इस हमले से संबंध नहीं है।

106 **राजस्थान में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) और राष्ट्रीय विधि विश्वविद्यालय स्थित हैं:**

A **जोधपुर**

B क्रमशः कोटा और जोधपुर

C क्रमशः जोधपुर और उदयपुर

D उदयपुर

क्यों

दोनों जोधपुर में हैं: IIT जोधपुर की स्थापना 2008 में और राष्ट्रीय विधि विश्वविद्यालय, जोधपुर की 1999 में हुई। कोटा कोचिंग संस्थानों के लिए और उदयपुर IIM (2011) के लिए प्रसिद्ध है, इसलिए वे विकल्प भ्रमित करते हैं।

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

A फतेह सिंह राठौड़ - टाइगर मैन

B **सुरेश तेंदुलकर - राजनीति विज्ञानी**

C मणि कौल - फिल्म निर्माता

D आर. एस. शर्मा - इतिहासकार

क्यों

सुरेश तेंदुलकर (निधन 2011) अर्थशास्त्री थे, राजनीति विज्ञानी नहीं — उन्होंने गरीबी आकलन पर विशेषज्ञ समूह (2009) और प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद की अध्यक्षता की। अन्य युग्म सही हैं: फतेह सिंह राठौड़ रणथंभौर के 'टाइगर मैन' थे, मणि कौल फिल्म निर्माता थे (उसकी रोटी) और आर. एस. शर्मा प्राचीन भारत के इतिहासकार थे।

108 निम्नलिखित सूचियों का मिलान कीजिए:

सूची-X (उत्कृष्ट सांसद) | सूची-Y (पुरस्कार का वर्ष)

(A) अरुण जेटली | (i) 2009

(B) करण सहि | (ii) 2012

(C) शरद यादव | (iii) 2011

(D) मुरली मनोहर जोशी | (iv) 2010

कूट:

A **(A)-(iv), (B)-(iii), (C)-(ii), (D)-(i)**

B (A)-(iii), (B)-(iv), (C)-(ii), (D)-(i)

C (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv)

D (A)-(ii), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(iv)

क्यों

2009–2012 के उत्कृष्ट सांसद पुरस्कार 2013 में एक साथ प्रदान किए गए: मुरली मनोहर जोशी – 2009, अरुण जेटली – 2010, करण सिंह – 2011, शरद यादव – 2012। अतः जेटली–2010, करण सिंह–2011, शरद यादव–2012 और जोशी–2009। यह पुरस्कार भारतीय संसदीय समूह द्वारा दिया जाता है।

109 **25 मई, 2013 को भारत सरकार और राजस्थान सरकार द्वारा जारी जनगणना आँकड़े राजस्थान में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों की संयुक्त जनसंख्या को इस प्रकार दर्शाते हैं:**

A **31.3%**

B 34.2%

C 30.7%

D 28.5%

क्यों

2011 की जनगणना (अनुसूचित जाति/जनजाति का प्राथमिक जनगणना सार, 2013 में जारी) के अनुसार राजस्थान की जनसंख्या में अनुसूचित जाति 17.8% और अनुसूचित जनजाति 13.5% है — कुल मिलाकर 31.3%। अन्य आँकड़े इस योग से मेल नहीं खाते।

110 **राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम, 2013 के अंतर्गत, राजस्थान में शुरू की गई खाद्य सुरक्षा योजना कितनी जनसंख्या को कवर करेगी:**

A 3.02 करोड़

B 3.64 करोड़

C 4.02 करोड़

D 4.64 करोड़

क्यों

उत्तर: 4.64 करोड़। राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम, 2013 के अंतर्गत राजस्थान ने अपनी खाद्य सुरक्षा योजना अक्टूबर 2013 में शुरू करते समय लगभग 4.64 करोड़ लोगों को, यानी अपनी जनसंख्या के लगभग दो-तिहाई भाग को, शामिल करने की घोषणा की। अधिनियम ग्रामीण जनसंख्या के 75% तक और शहरी जनसंख्या के 50% तक को कवर करने की अनुमति देता है, जिसकी राज्यवार सीमा केंद्र तय करता है।

111 **राजस्थान की बारहवीं पंचवर्षीय योजना में, किस क्षेत्र को सर्वाधिक आवंटन दिया गया है?**

A सामाजिक एवं सामुदायिक सेवाएँ

B ऊर्जा

C कृषि एवं ग्रामीण विकास

D उद्योग

क्यों

उत्तर: ऊर्जा (विद्युत)। राजस्थान की बारहवीं पंचवर्षीय योजना (2012–17) में ऊर्जा/विद्युत क्षेत्र को परिव्यय का सबसे बड़ा हिस्सा मिला, जो नई तापीय इकाइयों, पारेषण और वितरण में भारी निवेश को दर्शाता है। सामाजिक एवं सामुदायिक सेवाएँ इसके बाद रहीं, जबकि कृषि और उद्योग का हिस्सा काफी कम था।

112 **राजस्थान के चतुर्थ वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?**

A प्रभा ठाकुर

B बी. डी. कल्ला

C माणक चंद सुराणा

D वी. एस. व्यास

क्यों

डॉ. बी. डी. कल्ला राजस्थान के चतुर्थ राज्य वित्त आयोग के अध्यक्ष थे। यह आयोग 2011 में अनुच्छेद 243-झ और 243-म के अंतर्गत पंचायतों व नगरीय निकायों के साथ राज्य राजस्व के बँटवारे की सिफारिश के लिए गठित हुआ था। माणक चंद सुराणा तृतीय राज्य वित्त आयोग के अध्यक्ष थे, इसलिए वह विकल्प भ्रमित करता है।

113 **अभिकथन (A): बायोगैस ग्रामीण राजस्थान में ऊर्जा का एक अच्छा स्रोत है।**
कारण (R): राजस्थान में पालतू पशुओं की बड़ी संख्या है।

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

B (A) और (R) दोनों 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

दोनों कथन सही हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या करता है। बायोगैस गोबर के अवायवीय पाचन से बनती है, और राजस्थान में देश की सबसे बड़ी पशु-संख्याओं में से एक है, अतः ग्रामीण परिवारों के पास बायोगैस संयंत्रों के लिए कच्चा माल आसानी से उपलब्ध है। इससे स्वच्छ रसोई ईंधन के साथ खाद के रूप में स्लरी भी मिलती है।

114 **2013-14 के बजट भाषण में, राजस्थान के वित्त मंत्री ने महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना के अंतर्गत अतिरिक्त रोजगार की घोषणा की —**

A **50 दिन के लिए**

B 100 दिन के लिए

C 150 दिन के लिए

D 200 दिन के लिए

क्यों

उत्तर: 50 दिन। 2013-14 के बजट में राजस्थान सरकार ने मनरेगा के अंतर्गत गारंटीशुदा 100 दिनों के अतिरिक्त 50 दिन का रोजगार देने की घोषणा की, जिसका व्यय राज्य वहन करता। इस प्रकार कुल रोजगार 150 दिन तक हो सकता है — इसी कारण '150 दिन' भ्रामक विकल्प है; घोषित अतिरिक्त रोजगार 50 दिन था।

115 **RAJFED से संबंधति कुछ कथन नम्निलखिति हैं। सही कथन चुनिए:**
कथन-A: RAJFED राज्य में किसानों को उन्नत किस्म (HYV) के बीज, उर्वरक और कीटनाशक उचित मूल्यों पर उपलब्ध कराने के लिए कार्य कर रहा है।
कथन-B: RAJFED राज्य में किसानों को उनकी फसलों के लिए उचित मूल्य सुनिश्चित करने के लिए कार्य कर रहा है।
कथन-C: RAJFED राज्य में कृषि के लिए शीर्ष विकास बैंक के रुप में कार्य कर रहा है।

A सभी कथन सही हैं

B **A और B सही हैं**

C A और C सही हैं

D केवल A सही है

क्यों

राजफैड (राजस्थान राज्य सहकारी क्रय-विक्रय संघ, 1957) किसानों को बीज, उर्वरक और कीटनाशक जैसे आदान उपलब्ध कराता है तथा न्यूनतम समर्थन मूल्य पर फसलों की खरीद करता है ताकि किसानों को उचित मूल्य मिले। यह बैंक नहीं है: दीर्घकालीन कृषि विकास ऋण राज्य सहकारी भूमि विकास बैंक और नाबार्ड के माध्यम से मिलता है, अतः कथन C गलत है।

116 **निम्नलिखित में से किस योजना के अंतर्गत, राजस्थान सरकार अखिल भारतीय सिविल सेवा परीक्षा और राज्य सिविल सेवा परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के अभ्यर्थियों को वित्तीय प्रोत्साहन प्रदान करती है?**

A पालनहार योजना

B स्वयं सिद्धा योजना

C विश्वास योजना

D अनुप्रति योजना

क्यों

अनुप्रति योजना के अंतर्गत राजस्थान सरकार अखिल भारतीय सिविल सेवा तथा राज्य सिविल सेवा (RAS) परीक्षा के चरण उत्तीर्ण करने वाले अनुसूचित जाति/जनजाति के अभ्यर्थियों (बाद में अन्य कमजोर वर्गों तक विस्तारित) को वित्तीय प्रोत्साहन देती है। पालनहार योजना रिश्तेदारों के साथ रह रहे अनाथ व निराश्रित बच्चों की सहायता करती है और स्वयं सिद्धा महिला स्वयं सहायता समूह योजना है।

117 **कागज की लुगदी बनाने के लिए किस काष्ठीय कच्चे माल का उपयोग किया जाता है?**

A पेपरिन

B पॉपलर

C बगास (खोई)

D धान का पुआल

क्यों

पॉपलर तेजी से बढ़ने वाला वृक्ष है जिसकी नरम लकड़ी उत्तर भारत में कागज की लुगदी (तथा प्लाईवुड, माचिस की तीलियाँ) बनाने में व्यापक रूप से प्रयुक्त होती है। खोई (गन्ने का अवशेष) और धान का पुआल भी कागज बनाने में काम आते हैं, परंतु वे काष्ठीय नहीं, कृषि अवशेष हैं। 'पेपरिन' कोई वास्तविक कच्चा माल नहीं है।

118 **अभिकथन (A): प्रकाश उत्सर्जक डायोड (LED) लैंप, कॉम्पैक्ट फ्लोरोसेंट लैंप (CFL) की तुलना में अधिक सेवा-जीवन प्रदान करते हैं।**
कारण (R): प्रकाश उत्सर्जक डायोड (LED) लैंप, कॉम्पैक्ट फ्लोरोसेंट लैंप (CFL) की तुलना में अधिक ऊर्जा-दक्ष होते हैं। नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:

A **(A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है।**

B (A) और (R) दोनों सही हैं परंतु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है।

C (A) सही है और (R) गलत है।

D (A) गलत है और (R) सही है।

क्यों
दोनों कथन सही हैं: LED लैंप CFL की तुलना में कहीं अधिक समय तक चलते हैं (लगभग 25,000–50,000 घंटे बनाम 8,000–10,000) और समान प्रकाश के लिए कम बिजली खर्च करते हैं। RPSC की उत्तर-कुंजी कारण को अभिकथन की व्याख्या मानती है: अधिक दक्षता का अर्थ है कम ऊर्जा ऊष्मा के रूप में व्यर्थ होना, और कम तापमान पर चलना LED की लंबी आयु का प्रमुख कारण है। वास्तव में LED की दीर्घायु उसकी ठोस-अवस्था संरचना (कोई फिलामेंट या पारा-वाष्प नली नहीं) से भी आती है, इसलिए '(R), (A) की व्याख्या नहीं करता' भी तर्कसंगत है, परंतु आधिकारिक रूप से स्वीकृत उत्तर '(R), (A) की व्याख्या करता है' है।

119 **नीचे उपकरणों और संबंधित ऊर्जा परिवर्तनों के कुछ युग्म दिए गए हैं:**
(i) वद्युित जनत्रि - यांत्रकि से वद्युित
(ii) वद्युित मोटर - वद्युित से यांत्रकि
(iii) डीजल इंजन - प्रकाश से वद्युित
(iv) सौर सेल - रासायनकि से यांत्रकि
उपर्युक्त में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?

A **(i) और (ii)**

B (i) और (iii)

C (ii) और (iv)

D (iii) और (iv)

क्यों
जनित्र यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में और मोटर विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलती है, अतः (i) और (ii) सही हैं। डीजल इंजन ईंधन की रासायनिक ऊर्जा को ऊष्मा और फिर यांत्रिक ऊर्जा में बदलता है (प्रकाश से विद्युत नहीं), और सौर सेल प्रकाश ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलता है (रासायनिक से यांत्रिक नहीं), अतः (iii) और (iv) गलत हैं।

120 **निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**

A मॉडेम एक सॉफ्टवेयर है।

B मॉडेम वोल्टेज को स्थिर करने में सहायता करता है।

C मॉडेम ऑपरेटिंग सिस्टम है।

D मॉडेम एनालॉग संकेत को डिजिटल संकेत में और इसके विपरीत परिवर्तित करता है।

क्यों

मॉडेम (मॉड्यूलेटर–डीमॉड्यूलेटर) एक हार्डवेयर उपकरण है जो कंप्यूटर के डिजिटल संकेतों को टेलीफोन/केबल लाइन पर भेजने के लिए एनालॉग संकेतों में बदलता है और आने वाले एनालॉग संकेतों को पुनः डिजिटल में बदलता है। यह न सॉफ्टवेयर है न ऑपरेटिंग सिस्टम, और वोल्टेज स्थिर करने का कार्य स्टेबलाइज़र या UPS करता है।

121 **सेलेरॉन, पेंटियम और कोर श्रृंखला किसकी हैं —**

A कंप्यूटर रैम (RAM)

B कंप्यूटर माइक्रोचिप

C कंप्यूटर प्रोसेसर

D उपरोक्त सभी

क्यों

सेलेरॉन, पेंटियम और कोर (i3/i5/i7) इंटेल के कंप्यूटर प्रोसेसर (CPU) परिवार हैं। प्रोसेसर एक माइक्रोचिप पर बना होता है, परंतु सटीक उत्तर 'प्रोसेसर' है; RAM स्मृति है, प्रोसेसर परिवार नहीं, अतः 'उपरोक्त सभी' गलत है।

122 **भारत ने किसका प्रक्षेपण कर अंतरिक्ष युग में प्रवेश किया —**

A भास्कर I

B **आर्यभट्ट**

C एप्पल (Apple)

D अग्नि

क्यों

भारत का पहला उपग्रह आर्यभट 19 अप्रैल 1975 को सोवियत कॉसमॉस-3M रॉकेट द्वारा कपुस्तिन यार से प्रक्षेपित हुआ, जिससे भारत ने अंतरिक्ष युग में प्रवेश किया। भास्कर-I 1979 में और APPLE (भारत का पहला प्रायोगिक संचार उपग्रह) 1981 में प्रक्षेपित हुए, जबकि अग्नि एक मिसाइल है, उपग्रह नहीं।

123 **भारतीय GSAT-7 उपग्रह विशेष रूप से किसके लिए है —**

A मौसम पूर्वानुमान

B **सैन्य संचार**

C मंगल अभियान

D चंद्रमा का विशेष कवरेज

क्यों

GSAT-7 ('रुक्मणि') 30 अगस्त 2013 को कौरू (फ्रेंच गुयाना) से एरियन-5 रॉकेट द्वारा प्रक्षेपित हुआ। यह भारत का पहला समर्पित सैन्य संचार उपग्रह है, जो मुख्यतः भारतीय नौसेना के लिए बनाया गया। मौसम पूर्वानुमान INSAT-3D जैसे उपग्रह करते हैं, और मंगल अभियान मंगलयान (नवंबर 2013) था।

124 **भारत की धरती से आकाश में मार करने वाली (surface to air) मिसाइल है —**

A अग्नि

B नाग

C **त्रिशूल**

D पृथ्वी

क्यों

त्रिशूल एकीकृत निर्देशित प्रक्षेपास्त्र विकास कार्यक्रम (IGMDP) के अंतर्गत विकसित कम दूरी की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल थी। नाग टैंक-रोधी मिसाइल है, जबकि अग्नि और पृथ्वी सतह से सतह पर मार करने वाली बैलिस्टिक मिसाइलें हैं। अद्यतन (2026): त्रिशूल परियोजना 2008 में बंद कर दी गई; आकाश भारत की प्रमुख स्वदेशी सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल है।

125 **हाल ही में अगस्त 2013 के महीने में, किस भारतीय पनडुब्बी में आग लग गई?**

A सिंधुविजय

B **सिंधुरक्षक**

C सिंधुशस्त्र

D सिंधुचक्र

क्यों

INS सिंधुरक्षक, कलिो-श्रेणी (सिंधुघोष-श्रेणी) की डीजल-विद्युत पनडुब्बी, 14 अगस्त 2013 को मुंबई में डॉक पर खड़े रहते विस्फोटों के बाद आग की चपेट में आ गई, जिसमें 18 नौसैनिक मारे गए। यह भारतीय नौसेना की शांतिकाल की सबसे बड़ी दुर्घटनाओं में से एक थी। अन्य नाम इसी श्रेणी की दूसरी पनडुब्बियाँ हैं, जो इस घटना में शामिल नहीं थीं।

126 **नैनोपदार्थों का सबसे महत्वपूर्ण गुण है —**

A बल

B घर्षण

C दाब

D तापमान

क्यों

उत्तर: घर्षण। नैनो स्तर पर पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन का अनुपात बहुत अधिक होता है, इसलिए घर्षण और आसंजन जैसे पृष्ठीय बल द्रव्यमान से जुड़े बलों पर हावी हो जाते हैं; इसी कारण घर्षण को नैनोपदार्थों और नैनो-उपकरणों का प्रमुख गुण माना जाता है। बल, दाब और तापमान सामान्य भौतिक राशियाँ हैं, नैनोपदार्थों के विशेष गुण नहीं। (प्रश्न की भाषा अस्पष्ट है, परंतु स्वीकृत उत्तर घर्षण है।)

127 **निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**

A नैनो-ईयर −120 dB जितने निम्न ध्वनि स्तर का पता लगा सकता है

B नैनो-ईयर −60 dB जितनी निम्न ध्वनि का पता लगा सकता है

C नैनो-ईयर एक एकल सिलिका नैनो-कण से बना होता है

D नैनो-ईयर एकल चाँदी (सिल्वर) नैनो-कण से बना होता है

क्यों

'नैनो-ईयर' (लुडविग मैक्सिमिलियन विश्वविद्यालय, म्यूनिख, 2012) एक एकल स्वर्ण (गोल्ड) नैनो-कण है जिसे प्रकाशीय (लेजर) ट्रैप में रखा जाता है। इसकी गति ध्वनि तरंगों को पकड़ती है और यह लगभग −60 dB जितनी मंद ध्वनि का पता लगा सकता है। अतः −60 dB वाला कथन सही है; −120 dB गलत है, और कण स्वर्ण का है, सलिकि या चाँदी का नहीं।

128 **'A' रक्त समूह वाला एक व्यक्ति एक गंभीर सड़क दुर्घटना का शिकार हुआ और चिकित्सकों ने रक्ताधान (blood transfusion) की सलाह दी। रिश्तेदारों से रक्तदान करने को कहा गया, जिनके रक्त समूह इस प्रकार पाए गए:**

(i) पत्नी - 'O'
(ii) भाई - 'AB'
(iii) पुत्र - 'A'
(iv) पुत्री - 'O'

उपरोक्त संबंधों में से कौन घायल व्यक्ति को रक्त दान कर सकता है?

A (i) और (ii)

B (ii) और (iii)

C (ii), (iii) और (iv)

D **(i), (iii) और (iv)**

क्यों

रक्त समूह A वाले व्यक्ति के प्लाज्मा में एंटी-B प्रतिरक्षी होते हैं, इसलिए वह केवल A या O रक्त ले सकता है। पत्नी (O), पुत्र (A) और पुत्री (O) रक्तदान कर सकते हैं। भाई (AB) नहीं कर सकता, क्योंकि उसकी लाल रक्त कोशिकाओं पर B प्रतिजन होता है, जिस पर प्राप्तकर्ता के एंटी-B प्रतिरक्षी आक्रमण करेंगे।

129 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(i) वसीय अम्ल (fatty acids) मानव आहार का भाग होने चाहिए।

(ii) सामान्य आहार में 75 ग्राम वसा होनी चाहिए।

(iii) मानव शरीर की कोशिकाएँ किसी भी वसीय अम्ल का संश्लेषण नहीं कर सकतीं।

(iv) आवश्यक वसीय अम्लों के अभाव में अभाव-जनित रोग विकसित होते हैं।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

A (i), (ii) और (iii)

B (i), (ii) और (iv)

C केवल (ii) और (iii)

D केवल (iii) और (iv)

क्यों

कथन (i), (ii) और (iv) सही माने गए हैं: वसीय अम्ल आहार का भाग होने चाहिए, सामान्य वयस्क आहार में लगभग 75 ग्राम वसा मानी गई है, और आवश्यक वसीय अम्लों (लिनोलीक व अल्फा-लिनोलेनिक अम्ल) की कमी से पपड़ीदार त्वचा, कम वृद्धि जैसे अभाव-लक्षण होते हैं। कथन (iii) गलत है — शरीर अधिकांश वसीय अम्ल स्वयं बना लेता है; केवल आवश्यक वसीय अम्ल भोजन से लेने पड़ते हैं।

130 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(i) क्योटो प्रोटोकॉल वर्ष 2005 में लागू हुआ।

(ii) क्योटो प्रोटोकॉल मुख्यतः समग्र ग्रीनहाउस उत्सर्जन को कम करने से संबंधित है।

(iii) कार्बन डाइऑक्साइड मीथेन की तुलना में पाँच गुना अधिक प्रभावी ग्रीनहाउस गैस है।

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

A (i) और (ii)

B (ii) और (iii)

C केवल (i)

D केवल (iii)

क्यों

क्योटो प्रोटोकॉल (1997 में स्वीकृत) 16 फरवरी 2005 को लागू हुआ और इसने विकसित देशों के लिए ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन घटाने के बाध्यकारी लक्ष्य तय किए, अतः (i) और (ii) सही हैं। (iii) उल्टा है: मीथेन CO से कहीं अधिक प्रबल ग्रीनहाउस गैस है — 100 वर्षों में प्रति किग्रा लगभग 25–30 गुना। अद्यतन (2026): अब पेरिस समझौता (2015) मुख्य जलवायु संधि है।

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

सूची-I (ईंधन गैसें) | सूची-II (प्रमुख घटक)

(A) CNG | (i) कार्बन मोनोऑक्साइड, हाइड्रोजन

(B) LPG | (ii) ब्यूटेन, प्रोपेन

(C) कोयला गैस | (iii) मीथेन, ईथेन

(D) जल गैस | (iv) हाइड्रोजन, मीथेन, कार्बन मोनोऑक्साइड

कूट:

A (A)-(ii), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(iv)

B (A)-(ii), (B)-(iv), (C)-(iii), (D)-(i)

C (A)-(iii), (B)-(ii), (C)-(iv), (D)-(i)

D (A)-(iii), (B)-(ii), (C)-(i), (D)-(iv)

क्यों

CNG मुख्यतः मीथेन (कुछ ईथेन सहित) है; LPG ब्यूटेन और प्रोपेन है; कोयला गैस हाइड्रोजन, मीथेन और कार्बन मोनोऑक्साइड का मिश्रण है; और जल गैस (गर्म कोक पर भाप से) कार्बन मोनोऑक्साइड व हाइड्रोजन है। अतः CNG–(iii), LPG–(ii), कोयला गैस–(iv), जल गैस–(i)। अन्य कूट जल गैस और कोयला गैस को बदल देते हैं या LPG को गलत रखते हैं।

132 **भारत में जैव विविधता हॉटस्पॉट हैं —**

(i) पूर्वी घाट

(ii) पश्चिमी घाट

(iii) पूर्वी हिमालय

(iv) पश्चिमी भारत

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:

A (i) और (ii)

B (ii) और (iii)

C (i), (iii) और (iv)

D (ii), (iii) और (iv)

क्यों

भारत में चार वैश्विक जैव विविधता हॉटस्पॉट के भाग हैं: पश्चिमी घाट–श्रीलंका, हिमालय (पूर्वी हिमालय सहित), इंडो-बर्मा (पूर्वोत्तर) और सुंडालैंड (निकोबार द्वीप)। विकल्पों में केवल पश्चिमी घाट और पूर्वी हिमालय हॉटस्पॉट हैं; पूर्वी घाट और 'पश्चिमी भारत' हॉटस्पॉट नहीं हैं।

133 **अभिकथन (A): "DNA फिंगर प्रिंटिंग" बलात्कार के मामलों के अपराधियों की पितृत्व और पहचान स्थापित करने के लिए एक महत्वपूर्ण परीक्षण बन गया है।**
कारण (R): DNA विश्लेषण के लिए बाल, सूखा रक्त और वीर्य जैसे छोटे नमूने पर्याप्त होते हैं। नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:

A **(A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है।**

B (A) और (R) दोनों सही हैं परंतु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है।

C (A) सही है और (R) गलत है।

D (A) गलत है और (R) सही है।

क्यों
DNA फिंगरप्रिंटिंग (एलेक जेफ्रीज़, 1984) अद्वितीय दोहराए गए DNA अनुक्रमों से व्यक्ति की पहचान करती है और पितृत्व व आपराधिक मामलों में प्रयुक्त होती है। यह इसलिए संभव है क्योंकि बाल की जड़, सूखा रक्त या वीर्य जैसे बहुत छोटे नमूनों में भी पर्याप्त DNA होता है, जिसे PCR से बढ़ाया जा सकता है। अतः दोनों कथन सही हैं और कारण अभिकथन की व्याख्या करता है। भारत में इस तकनीक की शुरुआत CCMB, हैदराबाद में लालजी सिंह ने की।

134 **राजस्थान का वह जिला, जहाँ उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन पाए जाते हैं, है —**

A बीकानेर

B **सिरोही**

C नागौर

D श्रीगंगानगर

क्यों
उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन दक्षिणी व दक्षिण-पश्चिमी राजस्थान के अरावली क्षेत्र में मध्यम वर्षा वाले भागों में पाए जाते हैं, और सिरोही (आबू–अरावली क्षेत्र) ऐसा ही जिला है। बीकानेर, नागौर और श्रीगंगानगर शुष्क पश्चिमी/उत्तर-पश्चिमी भाग में हैं, जहाँ केवल उष्णकटिबंधीय कँटीले वन व झाड़ियाँ मिलती हैं।

135 **जखराना, सिरोही और मारवाड़ी नस्लें, जिन्हें राजस्थान सरकार के पशुपालन विभाग द्वारा नस्ल सुधार कार्यक्रम के अंतर्गत लिया गया, किसकी नस्लें हैं —**

A गायें

B ऊँट

C बकरियाँ

D भेड़

क्यों

जखराना (अलवर के बहरोड़ क्षेत्र से), सिरोही और मारवाड़ी राजस्थान की बकरी नस्लें हैं, जिन्हें राज्य पशुपालन विभाग ने नस्ल सुधार कार्यक्रम में लिया। प्रमुख गौवंश नस्लें राठी, थारपारकर, कांकरेज और गिर हैं; ऊँट की नस्लें बीकानेरी व जैसलमेरी; और भेड़ की नस्लें चोकला, मगरा व मालपुरा हैं। (मारवाड़ी घोड़े की नस्ल का नाम भी है, जो भ्रमित कर सकता है।)

136 **भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद ने राजस्थान में राष्ट्रीय स्तर के अनुसंधान केंद्र स्थापित किए हैं —**

A आमेर (जयपुर) और बीछवाल (बीकानेर)

B बस्सी (चित्तौड़गढ़) और मांगरोल (बारां)

C दुर्गापुरा (जयपुर) और शाहपुरा (भीलवाड़ा)

D ताबीजी (अजमेर) और सेवर (भरतपुर)

क्यों

ICAR का राष्ट्रीय बीजीय मसाला अनुसंधान केंद्र ताबीजी (अजमेर) में और राष्ट्रीय सरसों अनुसंधान केंद्र (अब रेपसीड-सरसों अनुसंधान निदेशालय) सेवर (भरतपुर) में है। दुर्गापुरा (जयपुर) में राज्य का कृषि अनुसंधान केंद्र है, और अन्य युग्म ICAR के राष्ट्रीय केंद्र नहीं हैं।

137 **निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**

A **ऊँट पर राष्ट्रीय अनुसंधान केंद्र बीकानेर में स्थित है।**

B अश्व पर राष्ट्रीय अनुसंधान केंद्र बारां में स्थित है।

C केंद्रीय गोवंश प्रजनन केंद्र चित्तौड़गढ़ में स्थित है।

D केंद्रीय भेड़ प्रजनन केंद्र चूरू में स्थित है।

क्यों

ICAR का राष्ट्रीय उष्ट्र (ऊँट) अनुसंधान केंद्र (1984) जोड़बीड़, बीकानेर में है। राष्ट्रीय अश्व अनुसंधान केंद्र का मुख्यालय हिसार में है (क्षेत्रीय केंद्र बीकानेर में), बारां में नहीं; केंद्रीय पशु प्रजनन फार्म सूरतगढ़ में है; और केंद्रीय भेड़ एवं ऊन अनुसंधान संस्थान अविकानगर (टोंक) में है, चूरू में नहीं।

138 **राजस्थान में, सुपरक्रिटिकल तापीय विद्युत संयंत्र स्थित हैं —**

A माही बाँध और जवाहर सागर बाँध

B रावतभाटा और राणा प्रताप सागर बाँध

C **छबड़ा और सूरतगढ़**

D छबड़ा और रावतभाटा

क्यों

राजस्थान की सुपरक्रिटिकल तापीय इकाइयाँ (प्रत्येक 660 मेगावाट) छबड़ा (बारां जिला, इकाई 5–6) और सूरतगढ़ (श्रीगंगानगर जिला, इकाई 7–8) में हैं। रावतभाटा परमाणु बिजलीघर है, और माही, जवाहर सागर व राणा प्रताप सागर जलविद्युत परियोजनाएँ हैं।

139 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(i) 2010 से, राजस्थान राज्य सौर ऊर्जा पंपों पर आधारित सूक्ष्म-सिंचाई प्रक्रिया में देश में प्रथम स्थान पर है।

(ii) राजस्थान राज्य पवन ऊर्जा के दोहन में देश में प्रथम स्थान पर है।

(iii) मार्च 2013 तक, राजस्थान में 10,000 सौर ऊर्जा पंप स्थापित किए जा चुके हैं।

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

A केवल (i)

B केवल (ii)

C (i) और (ii)

D (i) और (iii)

क्यों

केवल कथन (i) सही माना गया है। 2010-11 में किसानों के लिए सौर पंप योजना शुरू करने के बाद राजस्थान सौर पंप आधारित सूक्ष्म सिंचाई में देश में अग्रणी रहा। (ii) गलत है — 2013 में सर्वाधिक स्थापित पवन ऊर्जा क्षमता तमिलनाडु की थी, राजस्थान की नहीं। RPSC की उत्तर-कुंजी (iii) को भी गलत मानती है, यानी मार्च 2013 तक 10,000 सौर पंपों का आँकड़ा स्वीकार नहीं किया गया।

QUORUM IAS quorumias.com

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

सूची-I (हड्डियाँ) | सूची-II (नाम)

(A) वक्ष की हड्डी (Breast bone) | (i) क्लैवकिल (Clavicle)

(B) हँसली की हड्डी (Collar bone) | (ii) पटेला (Patella)

(C) घुटने की चपनी (Knee cap) | (iii) स्कैपुला (Scapula)

(D) कंधे की फलक-अस्थि (Shoulder blade) | (iv) स्टर्नम (Sternum)

कूट:

A (A)-(i), (B)-(iii), (C)-(ii), (D)-(iv)

B (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iii), (D)-(iv)

C (A)-(iv), (B)-(i), (C)-(ii), (D)-(iii)

D (A)-(iv), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(ii)

क्यों

वक्ष की हड्डी उरोस्थि (स्टर्नम), हँसली की हड्डी क्लैविकल, घुटने की चपनी पटेला तथा कंधे की फलक-अस्थि स्कैपुला (अंसफलक) है। अतः क्रम स्टर्नम, क्लैविकल, पटेला, स्कैपुला है; अन्य कूट स्कैपुला व पटेला को बदलते हैं या स्टर्नम व क्लैविकल को मिला देते हैं।

141 **निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन के बाद I और II संख्यांकित दो पूर्वधारणाएँ (assumptions) दी गई हैं। आपको कथन और पूर्वधारणाओं पर विचार करना है और निर्णय करना है कि कौन-सी पूर्वधारणा कथन से निहित होती है।**

कथन: 18 वर्ष से अधिक आयु के सभी बेरोजगार भारतीय युवाओं को बेरोजगारी भत्ता दिया जाना चाहिए।

पूर्वधारणाएँ: - I. भारत में बेरोजगार युवाओं को आर्थिक सहायता की आवश्यकता है। - II. सरकार के पास सभी बेरोजगार युवाओं को भत्ता प्रदान करने के लिए पर्याप्त धन है।

A केवल I निहित होती है

B केवल II निहित होती है

C या तो I या II निहित होती है

D I और II दोनों नहिति होती हैं

क्यों

केवल पूर्वधारणा I निहित है: बेरोजगार युवाओं को भत्ता देने की अनुशंसा यह मानकर की जाती है कि उन्हें आर्थिक सहायता की आवश्यकता है। पूर्वधारणा II निहित नहीं है — कथन एक नीतिगत सुझाव ('दिया जाना चाहिए') है, और इसे सरकार के पास पर्याप्त धन होने की पूर्वधारणा के बिना भी दिया जा सकता है।

142 **निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन के बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। उत्तर दीजिए:**
कथन: क्या उन प्रतिष्ठित व्यक्तियों को, जिन्होंने अनजाने में अपराध किया है, विशेष व्यवहार दिया जाना चाहिए।
तर्क I: हाँ, प्रतिष्ठित व्यक्ति जानबूझकर अपराध नहीं करते।
तर्क II: नहीं, हमारी नीति है कि कानून के समक्ष सभी समान हैं।

A यदि केवल तर्क (I) सशक्त है।

B यदि केवल तर्क (II) सशक्त है।

C यदि या तो (I) या (II) सशक्त है।

D यदि न तो (I) और न ही (II) सशक्त है।

क्यों
तर्क II सशक्त है क्योंकि यह एक मूलभूत संवैधानिक सिद्धांत — विधि के समक्ष समता (अनुच्छेद 14) — पर आधारित है। तर्क I दुर्बल है: यह एक अप्रमाणित व्यापक सामान्यीकरण है कि प्रतिष्ठित लोग कभी जानबूझकर अपराध नहीं करते, और इससे विशेष व्यवहार उचित नहीं ठहरता।

143 **कथन: केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI) को एक अधिकारी के विरुद्ध शिकायत प्राप्त होती है जो अपने नियत कर्तव्य को करने के लिए रिश्वत ले रहा है। कार्यवाही के क्रम: - I. CBI को उस अधिकारी को रंगे हाथों पकड़ने का प्रयास करना चाहिए और फिर उसके विरुद्ध कड़ी कार्यवाही करनी चाहिए। - II. CBI को मामले के बारे में सुनिश्चित होने के लिए उस अधिकारी के विरुद्ध कुछ और शिकायतों की प्रतीक्षा करनी चाहिए। उचित कार्यवाही का क्रम है/हैं:**

A केवल I

B केवल II

C I और II दोनों

D या तो I या II

क्यों
कार्यवाही I उचित है: अधिकारी को रंगे हाथों पकड़ना (ट्रैप) शिकायत की पुष्टि भी करता है और कड़ी कार्रवाई के लिए ठोस साक्ष्य भी देता है। कार्यवाही II उचित नहीं है — और शिकायतों की प्रतीक्षा करने से भ्रष्टाचार जारी रहेगा, तथा जाँच शुरू करने के लिए एक शिकायत पर्याप्त है।

144 **निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं? (मूल प्रश्न-पत्र में दी गई आकृति को देखें — एक पंक्ति में 3 X-आकृतियाँ)**

A 20

B 24

C **28**

D 32

क्यों

उत्तर: 28। आकृति तीन वर्गों की एक पंक्ति है, जिनमें से प्रत्येक में दोनों विकर्ण खींचे गए हैं (एक आयत में तीन 'X' आकृतियाँ)। प्रत्येक वर्ग में 4 छोटे त्रिभुज और दो-दो छोटे त्रिभुजों से बने 4 त्रिभुज = 8, अतः 3 × 8 = 24। फिर आसन्न वर्गों के प्रत्येक युग्म से 2 बड़े त्रिभुज (एक ऊपरी किनारे पर, एक निचले किनारे पर) बनते हैं: 2 युग्म × 2 = 4। कुल = 24 + 4 = 28।

145 **एक लड़के से कहा जाता है कि जब 'एक' का आदेश मिले तो टोकरी में एक आम डाले, जब 'दो' का आदेश मिले तो एक संतरा, जब 'तीन' का आदेश मिले तो एक सेब डाले और जब 'चार' का आदेश मिले तो टोकरी से एक आम और एक संतरा निकाल ले। आदेशों का एक क्रम इस प्रकार दिया जाता है: 1 2 3 3 2 1 4 2 3 1 4 2 2 3 3 1 4 1 1 3 2 3 4। उपर्युक्त क्रम के अंत में टोकरी में कुल कितने संतरे थे?**

A 1

B 4

C 3

D **2**

क्यों

संतरा आदेश 2 पर डाला जाता है और आदेश 4 पर निकाला जाता है। क्रम में छह बार 2 (+6 संतरे) और चार बार 4 (−4 संतरे) है, अतः 6 − 4 = 2 संतरे बचते हैं। चरणबद्ध गणना से भी यही मिलता है: अंत में टोकरी में 2 आम, 2 संतरे और 7 सेब हैं, और हर आदेश 4 पर निकालने के लिए कम से कम एक आम और एक संतरा उपलब्ध रहता है।

146 **200 अंकों वाली संख्या 12301230012300012300000 ..... के अंतिम दो अंक हैं:**

A **00**

B 01

C 12

D 23

क्यों

संख्या '1230', '12300', '123000', ... खंडों से बनी है — '123' के बाद 1, 2, 3, ... शून्य, अतः खंडों की लंबाई 4, 5, 6, ... है। 4 + 5 + ... + 19 = 184 अंक। अगला खंड '123' के बाद 17 शून्य है: अंक 185–187 क्रमशः 1, 2, 3 और अंक 188–204 शून्य हैं। अतः 199वाँ और 200वाँ दोनों अंक 0 हैं — अंतिम दो अंक '00'।

147 **1 से 99 तक गिनती करने में अंक 5 कितनी बार आएगा, उन संख्याओं को छोड़कर जो 3 से विभाज्य हैं?**

A 19

B 20

C **14**

D 13

क्यों

1 से 99 तक अंक 5 इकाई स्थान पर 10 बार (5, 15, ..., 95) और दहाई स्थान पर 10 बार (50–59) आता है = 20। 3 से विभाज्य संख्याएँ हटाएँ: इकाई वाली सूची में 15, 45, 75 (3 बार 5) और दहाई वाली सूची में 51, 54, 57 (3 बार 5)। 20 − 6 = 14।

148 **एक देश की ओर छह सड़कें जाती हैं। उन्हें अक्षरों X, Y, Z और अंकों 1, 2, 3 द्वारा दर्शाया जा सकता है। जब तूफान आता है, तो Y अवरुद्ध हो जाती है। जब बाढ़ आती है, तो X, 1 और 2 प्रभावित होंगी। जब सड़क 1 अवरुद्ध होती है, तो Z भी अवरुद्ध हो जाती है। ऐसे समय जब बाढ़ आती है और तूफान भी चलता है, तो कौन-सी सड़क(कें) उपयोग की जा सकती है/हैं?**

A केवल Y

B केवल Z

C केवल 3

D Z और 2

क्यों

बाढ़ से X, 1 और 2 अवरुद्ध होती हैं। चूँकि सड़क 1 अवरुद्ध है, इसलिए Z भी अवरुद्ध होगी। तूफान से Y अवरुद्ध होती है। छह सड़कों X, Y, Z, 1, 2, 3 में से केवल सड़क 3 खुली रहती है।

149 **एक निश्चित कूट भाषा में, 'po ki top ma' का अर्थ है 'उषा ताश खेल रही है'; 'kop ja ki ma' का अर्थ है 'आशा टेनिस खेल रही है'; 'ki top sop ho' का अर्थ है 'वे फुटबॉल खेल रहे हैं' और 'po sur kop' का अर्थ है 'ताश और टेनिस'। उस भाषा में कौन-सा शब्द 'आशा' को दर्शाता है?**

A ja

B ma

C kop

D top

क्यों

वाक्यों की तुलना करें: 'ki' सभी 'playing' वाले वाक्यों में है, अतः ki = खेल रहा/रही। वाक्य 1 और 2 में 'ki' और 'ma' समान हैं, अतः ma = है। वाक्य 2 और 4 में 'kop' = टेनिस। 'kop ja ki ma' (आशा टेनिस खेल रही है) में शेष शब्द 'ja' है, अतः ja = आशा।

150 **अंग्रेजी वर्णमाला के कितने अक्षर दर्पण में देखने पर एक समान दिखाई देते हैं?**

A 9

B 10

C **11**

D 12

क्यों

ऊर्ध्वाधर (सामने के) दर्पण में बड़ा अंग्रेजी अक्षर तभी समान दिखता है जब वह बाएँ–दाएँ सममित हो: A, H, I, M, O, T, U, V, W, X, Y — 11 अक्षर। B, C, D, E, K जैसे अक्षर केवल ऊपर–नीचे सममति होते हैं, इसलिए साधारण दर्पण में समान नहीं दिखते।

QUORUM IAS quorumias.com