



जी.एस. प्रैक्टिस पेपर्स

आई.ए.एस. (प्रारंभिक) परीक्षा के सामान्य अध्ययन (पेपर-1)
पर आधारित 15 प्रैक्टिस पेपर्स (उत्तर व व्याख्या के साथ)



641, प्रथम तल, डॉ. मुखर्जी नगर, दिल्ली-110009
दूरभाष: 011-47532596, 87501 87501

Website: www.drishtipublications.com, www.drishtias.com
E-mail : info@drishtipublications.com

द्वितीय संस्करण- 2017

मूल्य : ₹ 248

प्रकाशक:

दृष्टि पब्लिकेशंस

641, प्रथम तल,

डॉ. मुखर्जी नगर,

दिल्ली-110009

विधिक घोषणाएँ

- ★ इस पुस्तक में प्रकाशित सूचनाएँ, समाचार, ज्ञान एवं तथ्य पूरी तरह से सत्यापित किये गए हैं। फिर भी, यदि कोई जानकारी या तथ्य गलत प्रकाशित हो गया हो तो प्रकाशक, संपादक या मुद्रक उससे किसी व्यक्ति-विशेष या संस्था को पहुँची क्षति के लिये ज़िम्मेवार नहीं है।
- ★ हम विश्वास करते हैं कि इस पुस्तक में छपी सामग्री लेखकों द्वारा मौलिक रूप से लिखी गई है। अगर कॉपीराइट उल्लंघन का कोई मामला सामने आता है तो प्रकाशक को ज़िम्मेदार नहीं ठहराया जाएगा।
- ★ सभी विवादों का निपटारा दिल्ली न्यायिक क्षेत्र में होगा।
- ★ © **कॉपीराइट:** दृष्टि पब्लिकेशंस, सर्वाधिकार सुरक्षित। इस पुस्तक के किसी भी अंश का प्रकाशन अथवा उपयोग, प्रतिलिपीकरण, ऐसे यंत्र में भंडारण जिससे इसे पुनः प्राप्त किया जा सकता हो या स्थानान्तरण, किसी भी रूप में या किसी भी विधि से (इलेक्ट्रॉनिक, यांत्रिक, फोटो-प्रतिलिपि, रिकॉर्डिंग या किसी अन्य प्रकार से) प्रकाशक की पूर्वानुमति के बिना नहीं किया जा सकेगा।
- ★ एम.पी. प्रिंटर्स, बी-220, फेज़-2, नोएडा (उत्तर प्रदेश) से मुद्रित।

दो शब्द...

प्रिय अभ्यर्थियों,

सिविल सेवा की तैयारी कर रहे हर उम्मीदवार का सपना होता है कि वह सिविल सेवक बनकर इस पद से जुड़े मान-सम्मान को प्राप्त करे। लेकिन, यह सपना वे गिने-चुने उम्मीदवार ही साकार कर पाते हैं जो सही रणनीति और सम्यक् दृष्टिकोण के साथ संपूर्ण पाठ्यक्रम की संतुलित तैयारी करते हैं।

प्रारंभिक परीक्षा के लिये निर्धारित पाठ्यक्रम के सभी खंडों को तैयार कर लेने के बाद यह बात अत्यंत महत्वपूर्ण हो जाती है कि उन पर आधारित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को हल करने का अभ्यास किया जाए। इस अभ्यास का पहला लाभ यह होता है कि परीक्षा भवन में उम्मीदवार को घबराहट व तनाव के कारण नुकसान नहीं उठाना पड़ता और दूसरा यह कि उसका समय-प्रबंधन बेहतर हो जाता है। इन सभी कारणों से वह आसानी से प्रारंभिक परीक्षा में सफलता हासिल कर लेता है। इन्हीं बातों को ध्यान में रखकर यह पुस्तक तैयार की गई है।

इस पुस्तक में सामान्य अध्ययन (प्रारंभिक परीक्षा) के संपूर्ण पाठ्यक्रम पर आधारित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के 15 प्रैक्टिस पेपर व्याख्या सहित दिये गए हैं। विगत दस वर्षों के आई.ए.एस. (प्रारंभिक) परीक्षा के प्रश्नपत्रों पर गहन शोध के बाद इन प्रश्नों को तैयार व संकलित किया गया है। इन प्रश्नपत्रों को तैयार करते समय इस बात पर विशेष बल दिया गया है कि परीक्षा में विभिन्न खंडों के महत्व के अनुसार ही इनमें विभिन्न प्रश्नों का अनुपात हो। हमने इन प्रश्नपत्रों में करेंट अफेयर्स के प्रश्न भी शामिल किये हैं क्योंकि 2016 की परीक्षा में (पिछले 3-4 वर्षों के ट्रेंड के विपरीत) 30-35 प्रश्न करेंट अफेयर्स से पूछे गए थे। हम यह मानकर चले हैं कि इस वर्ष भी ऐसा हो सकता है।

एक बात और! हमने इन पेपर्स में विभिन्न खंडों के प्रश्नों को अलग-अलग शीर्षकों में रखा है ताकि अगर कोई उम्मीदवार किसी खंड विशेष में अपनी तैयारी का स्तर जाँचना चाहे तो आसानी से उस खंड के प्रश्नों को ढूँढ सके। बेहतर होगा कि आप इस पुस्तक का लाभ दो बार उठाएँ- पहली बार हर खंड की तैयारी करते हुए उसके प्रश्न हल करें और दूसरी बार अंत में प्रत्येक प्रश्नपत्र को दो घंटे के समय के भीतर हल करने का प्रयास करें।

और अब आखिरी बात! इन प्रश्नपत्रों का कठिनाई स्तर संघ लोक सेवा आयोग की सिविल सेवा परीक्षा के समकक्ष है, हालाँकि कहीं-कहीं यह उससे कुछ ऊँचा लग सकता है। सिविल सेवा परीक्षा में अगर आप 100 में से 55-60 प्रश्न (निगेटिव मार्किंग को हटाकर) ठीक कर देते हैं तो प्रायः प्रारंभिक परीक्षा में सफलता मिल जाती है। इसके विपरीत, अगर आप इन प्रैक्टिस पेपर्स में 50 प्रश्नों के स्तर पर हैं तो आप मान सकते हैं कि सिविल सेवा प्रारंभिक परीक्षा में आपको समस्या नहीं होगी।

हमें उम्मीद है कि प्रारंभिक परीक्षा में सफलता प्राप्त करने में ये प्रैक्टिस पेपर्स वरदान साबित होगा। फिर भी कोई अभ्यर्थी इस पुस्तक से संबंधी कोई सुझाव देना चाहते हों तो 8130392355 नंबर पर (वाट्सएप के माध्यम से) जरूर भेजें ताकि हम आपके सुझावों के आधार पर इसके अगले संस्करण को और उपयोगी बना सकें। आपके सुझावों एवं प्रतिक्रियाओं का इंतजार रहेगा।

साभार,
संपादक

अनुक्रमणिका

	प्रैक्टिस पेपर-1.....	1-16
	प्रैक्टिस पेपर-2.....	17-32
	प्रैक्टिस पेपर-3.....	33-46
	प्रैक्टिस पेपर-4.....	47-62
	प्रैक्टिस पेपर-5.....	63-76
	प्रैक्टिस पेपर-6.....	77-92
	प्रैक्टिस पेपर-7.....	93-108
	प्रैक्टिस पेपर-8.....	109-122
	प्रैक्टिस पेपर-9.....	123-139
	प्रैक्टिस पेपर-10.....	140-156
	प्रैक्टिस पेपर-11.....	157-173
	प्रैक्टिस पेपर-12.....	174-189
	प्रैक्टिस पेपर-13.....	190-204
	प्रैक्टिस पेपर-14.....	205-222
	प्रैक्टिस पेपर-15.....	223-236

प्रेक्टिस पेपर

1

भारतीय इतिहास और कला-संस्कृति

1. सी.आर. दास ने कांग्रेस के नागपुर अधिवेशन में असहयोग आंदोलन से संबद्ध प्रस्ताव रखा था। निम्नलिखित में से कौन इस प्रस्ताव की विषयवस्तु में शामिल था/थे?

- जनता द्वारा सरकारी नौकरियों से इस्तीफा देना।
- कानून की अवज्ञा जिसमें कर अदायगी न करना भी शामिल था।
- हिन्दू-मुस्लिम एकता एवं छुआछूत को मिटाने संबंधी मुद्दों से परहेज करना।

कूट:

- केवल 1 और 2
- केवल 3
- केवल 1 और 3
- 1, 2 और 3

2. भारत के सांस्कृतिक इतिहास के संदर्भ में 'पाञ्चरात्रिक' शब्द निम्नलिखित में से किसे निर्दिष्ट करता है?

- नारायण विष्णु के उपासक।
- भागवत सम्प्रदाय के पाँच नायक, यथा-संकर्षण, प्रद्युम्न, साम्ब, वासुदेव तथा अनिरुद्ध।
- वज्रयान तांत्रिक सम्प्रदाय की एक शाखा।
- मंदिर निर्माण की एक शैली।

3. भारत पर प्रथम विदेशी आक्रमण ईरान के 'हखमनी वंश' के राजाओं ने किया था। इस आक्रमण का भारत पर क्या प्रभाव पड़ा?

- खरोष्ठी लिपि का प्रसार।
- अरामाईक लिपि का प्रसार।
- क्षत्रप प्रणाली का विकास।
- अभिलेख उत्कीर्ण करने की प्रथा का विकास।

उपर्युक्त में कौन-से सही हैं?

- केवल 1 और 4
- केवल 1, 3 और 4
- केवल 1, 2 और 3
- 1, 2, 3 और 4

4. चिश्ती सिलसिले के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

- प्रारम्भिक चिश्तियों ने राजकीय शान-शौकत से अपने को दूर रखा लेकिन गेसूदराज के समय चिश्तियों का राज्य के साथ सहयोग स्थापित हुआ।
- चिश्ती सिलसिला संगीत को ईश्वर प्रेम का महत्वपूर्ण साधन समझता था लेकिन सनातनपंथी इस्लाम में इसकी पाबंदी थी।

कूट:

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

5. 'पैठनी तकनीक' का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- मृदभांड निर्माण की एक विधा।
- लोक नृत्य की एक विधा।
- वस्त्र निर्माण की एक विधा।
- शस्त्र निर्माण की एक विधा।

6. 'चित्रकला' के निम्नलिखित लक्षणों पर विचार कीजिये:

- इसमें राधा-कृष्ण की विविध लीलाओं का चित्रण मिलता है।
- 'बणी-ठणी' इस चित्रकला शैली की महत्वपूर्ण कृति है।
- 'निहालचन्द' इस शैली के प्रमुख चित्रकार थे।

उपर्युक्त लक्षणों का संबंध चित्रकला की किस शैली से है?

- कांगड़ा शैली
- बूंदी शैली
- मेवाड़ शैली
- किशनगढ़ शैली

7. निम्नांकित हड़प्पाकालीन लक्षणों पर विचार कीजिये:

- अलंकृत ईंटों का प्रयोग : कालीबंगा
- तीन युगल समाधियाँ : सुरकोटदा
- तिल एवं सरसों का ढेर : रंगपुर

उपर्युक्त युगों में से कौन-सा/से सही सुमेलित नहीं है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2 और 3
- केवल 2
- केवल 1 और 3

8. जवाहरलाल नेहरू ने सविनय अवज्ञा आंदोलन को वापस लेने के कदमों का प्रखर विरोध किया, क्योंकि:

- उनका मानना था कि भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन आज उस अवस्था में पहुँच गया है, जहाँ वह औपनिवेशिक सत्ता से तब तक संघर्ष कर सकता है जब तक कि इसे समाप्त करने में कामयाब न हो जाए।
- उनका मानना था कि किसी भी जनांदोलन में संघर्ष की एक ऐसी अवस्था आती है, जहाँ से आगे बढ़ने के लिये सविधानेतर और गैर-कानूनी तरीके अपनाने ही पड़ते हैं।

कूट:

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

2. प्रति व्यक्ति प्रतिदिन ₹ 29 की सीमा 1.25 डॉलर की अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर स्वीकृत नवीन गरीबी रेखा के साथ समायोजन पर आधारित थी।
3. बहुआयामी निर्धनता की अवधारणा इस तथ्य पर आधारित है कि निर्धनता के अनेक आयाम होते हैं और केवल उपभोग व्यय पर आधारित आकलन अनुपयुक्त है।

कूट:

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

69. 1991 में आर्थिक सुधारों से भारतीय अर्थव्यवस्था में कौन-से परिवर्तन आए?

1. लाइसेंस इंस्पेक्टर राज युग का अंत हो गया।
2. बंद अर्थव्यवस्था तुलनात्मक रूप से खुली।
3. महालनोबिस मॉडल पर आधारित आर्थिक तंत्र विस्थापित हुआ।
4. आर्थिक सुधारों के अंग के रूप में निष्कासन नीति अपनाई गई।

कूट:

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

70. हैरॉड-डोमर मॉडल के आधार पर किस पंचवर्षीय योजना को तैयार किया गया था?

- (a) प्रथम (b) द्वितीय
(c) तृतीय (d) चतुर्थ

71. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. पूंजी बाजार नियामक के रूप में सेबी की जुड़वाँ भूमिका है जिससे सही कार्यविधि को सुनिश्चित किया जाता है और निवेशकों की रक्षा की जाती है।
2. किसी कंपनी की पूंजी संरचना मूल रूप से ऋण और इक्विटी उपकरणों के समुच्चय का मिश्रण है।
3. पूंजी बाजार सुधारों के अंग के रूप में सेबी की स्थापना 1991 में पूंजी बाजार विनियामक के तौर पर की गई।
4. हेजिंग निवेशित पूंजी के प्रति जोखिम परिदृश्य को कम करने की रणनीति है। सरकार के सुरक्षित कोषागार बिलों के कुछ अंश की खरीद हेजिंग रणनीति के अंतर्गत आती है।

कूट:

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

72. 'जननी शिशु सुरक्षा कार्यक्रम' के तहत सुविधाएँ प्रदान की जाती हैं:

1. गर्भवती महिलाओं, जो प्रसव के लिये सार्वजनिक स्वास्थ्य संस्थाओं में आती हैं और बीमार नवजातों को मुफ्त परिवहन की व्यवस्था।
2. मुफ्त दवाइयाँ तथा रक्त की व्यवस्था।
3. मुफ्त कपड़े व बीमा की सुविधा।
4. मुफ्त आहार व दवाइयाँ।

कूट:

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

73. भारतीय औद्योगिक ढाँचे के अंतर्गत लघु उद्योग निम्नलिखित में से किन कारणों से महत्वपूर्ण हैं?

1. रोजगार सृजन में सहायक।
2. ग्रामीण अर्थव्यवस्था के अनुकूल।
3. क्षेत्रीय असंतुलन दूर करने में सहायक।
4. विदेशी मुद्रा अर्जित करने में सहायक।
5. औद्योगिक विकेंद्रीकरण में योगदान।

कूट:

- (a) केवल 1, 4 और 5
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1, 2, 3 और 5
(d) 1, 2, 3, 4 और 5

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

74. निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

1. पीछे देखने के लिये अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है क्योंकि समतल दर्पण की तुलना में इसकी देखने की सीमा व्यापक होती है।
2. जहाजों के सुरक्षित आवागमन में 'सोनार' तकनीक की भूमिका होती है।
3. पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण मरुस्थल में भ्रम की स्थिति बन जाती है, जिसे 'मृगमरीचिका' कहते हैं।

कूट:

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

75. नॉकिंग (दहन कक्ष में अपरिपक्व दहन क्रिया) की समस्या निम्नलिखित में से किस प्रकार हल की जाती है?

1. पेट्रोल में टेट्रा इथाइल लेड मिलाने की पारंपरिक विधि से।
2. नए वाहनों में दहन कक्ष का डिजाइन बदलकर।
3. क्योंकि टेट्रा इथाइल लेड में लेड प्रदूषक है इसलिये एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन (जैसे-जाइलीन) मिलाकर।
4. क्योंकि टेट्रा इथाइल लेड में लेड प्रदूषक है इसलिये ऑक्सीजन युक्त यौगिक (जैसे-अल्कोहल) मिलाकर।

उपर्युक्त में कौन-से कथन सही हैं?

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

उत्तरमाला

1. (a)	2. (a)	3. (d)	4. (d)	5. (c)	6. (d)	7. (b)	8. (c)	9. (c)	10. (c)
11. (b)	12. (d)	13. (d)	14. (c)	15. (b)	16. (b)	17. (d)	18. (d)	19. (a)	20. (a)
21. (d)	22. (c)	23. (b)	24. (c)	25. (d)	26. (c)	27. (b)	28. (c)	29. (b)	30. (a)
31. (a)	32. (a)	33. (a)	34. (c)	35. (b)	36. (d)	37. (a)	38. (b)	39. (a)	40. (d)
41. (d)	42. (b)	43. (c)	44. (d)	45. (a)	46. (c)	47. (b)	48. (a)	49. (b)	50. (c)
51. (a)	52. (a)	53. (b)	54. (d)	55. (a)	56. (d)	57. (d)	58. (a)	59. (a)	60. (d)
61. (a)	62. (a)	63. (c)	64. (a)	65. (a)	66. (b)	67. (c)	68. (d)	69. (b)	70. (a)
71. (a)	72. (c)	73. (d)	74. (b)	75. (d)	76. (c)	77. (d)	78. (d)	79. (b)	80. (a)
81. (c)	82. (c)	83. (b)	84. (a)	85. (b)	86. (d)	87. (b)	88. (a)	89. (a)	90. (b)
91. (d)	92. (c)	93. (b)	94. (d)	95. (b)	96. (c)	97. (b)	98. (d)	99. (a)	100. (b)

उत्तर (व्याख्या सहित)

भारतीय इतिहास और कला-संस्कृति

- (a) कथन 1 और 2 सही हैं। इस प्रस्ताव में हिंदू-मुस्लिम एकता को बढ़ावा देने; छुआछूत को मिटाने; उपाधियों एवं प्रशस्तियों को लौटाने; सरकारी स्कूलों, कॉलेजों, अदालतों और विदेशी कपड़ों के बहिष्कार तथा कानून की अवज्ञा जिसमें कर अदायगी न करने की बात थी, आदि शामिल रहे।
- (a) भागवत धर्म में वासुदेव कृष्ण को विष्णु का अवतार माना गया है। बाद में इनका समीकरण नारायण से किया गया। नारायण के उपासक 'पाञ्चरात्रिक' कहलाए। पाञ्चरात्र वैष्णव धर्म का एक प्रधान मत है। भागवत अथवा पाञ्चरात्र धर्म में वासुदेव विष्णु की उपासना के साथ ही चार अन्य व्यक्तियों की भी उपासना की जाती थी। इनके नाम इस प्रकार हैं:
 - संकर्षण- ये वासुदेव के रोहिणी से उत्पन्न पुत्र थे।
 - प्रद्युम्न- ये कृष्ण के रुक्मिणी से उत्पन्न पुत्र थे।
 - साम्ब- ये वासुदेव कृष्ण के जामवन्ती से उत्पन्न पुत्र थे।
 - अनिरुद्ध- ये प्रद्युम्न के पुत्र थे।
 इन चारों को चतुर्व्यूह की संज्ञा दी जाती है।
- (d) भारत पर ईरानी आक्रमण के निम्नलिखित प्रभाव पड़े:
 - पश्चिमोत्तर भारत में दायीं से बायीं ओर लिखी जाने वाली खरोष्ठी लिपि का प्रसार।
 - ईरानियों की अरामाइक लिपि का प्रचार-प्रसार।
 - अभिलेख उत्कीर्ण करने की प्रथा का विकास।
 - ईरानियों की क्षत्रप प्रणाली का शक-कुषाण युग में पर्याप्त विकास।
 - समुद्री मार्ग की खोज से विदेशी व्यापार को प्रोत्साहन।
- (d) दोनों कथन सही हैं। गेसूदराज के समय दक्षिण भारत के चिश्ती सूफियों ने शासक वर्ग के साथ संबंध स्थापित करते हुए समाज सेवा की।
- (c) यह महाराष्ट्र के औरंगाबाद के पैठन में वस्त्र निर्माण की तकनीक है जिसमें जरीयुक्त रेशमी साड़ियाँ बनाई जाती हैं। जरी के काम में सोना, चांदी और तांबे का उपयोग किया जाता है।
- (d) चित्रकला के ये लक्षण किशनगढ़ शैली से संबंधित हैं। महाराणा सामंत सिंह इसके संरक्षणकर्ता थे। इनके दरबार में निहालचन्द नामक चित्रकार रहता था जिसने 'बणी-ठणी' नामक कृति बनाई।
- (b) तीन युगल समाधियों के अवशेष लोथल से प्राप्त हुए हैं। तिल एवं सरसों के ढेर के साक्ष्य बनावली से प्राप्त हुए हैं। अलंकृत ईंटों के प्रयोग का साक्ष्य कालीबंगा से मिलता है।
- (c) जवाहरलाल नेहरू ने दिये गए दोनों तर्कों के आधार पर सविनय अवज्ञा आंदोलन वापस लेने के कदमों का विरोध किया।
- (c) गांधीवादी रणनीति में जन-आंदोलन के द्वारा सरकार को समझौते के लिये बाध्य करने की रणनीति थी, न कि रचनात्मक कार्यक्रम के द्वारा।
- (c) सूरत अधिवेशन एक ऐतिहासिक अधिवेशन बन गया क्योंकि इसी ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में विभाजन को जन्म दिया। उग्रवादी धड़े द्वारा 1906 के कलकत्ता अधिवेशन में लिये गए कुछ निर्णयों में स्वराज की घोषणा भी शामिल थी। वहीं दूसरी ओर, उदारवादी धड़ा कलकत्ता अधिवेशन में नरम रवैया अपनाए हुए था, क्योंकि वे सुधार की अपेक्षा कर रहे थे। उपर्युक्त दृष्टिकोण को देखते हुए, उग्रवादी कलकत्ता अधिवेशन के स्वदेशी, बहिष्कार तथा राष्ट्रीय शिक्षा के प्रस्तावों पर अड़े थे, वहीं उदारवादी इन प्रस्तावों को हटाना चाहते थे। बहिष्कार आंदोलन के प्रसार के मुद्दे पर दोनों पक्षों ने अड़ियल रवैया अपना लिया था, समझौते की कोई गुंजाइश नहीं रही और अंततः विभाजन अवश्यंभावी हो गया। ये स्पष्टीकरण कथन 1 तथा कथन 2 को उचित विकल्प के रूप में प्रस्तुत करते हैं।
कथन 3 गलत है क्योंकि लक्ष्य के रूप में स्वराज की घोषणा पहले ही कलकत्ता अधिवेशन में की जा चुकी थी, जैसा कि ऊपर स्पष्ट किया गया है।
कथन 4 गलत है क्योंकि गांधीजी की अध्यक्षता को लेकर कोई मुद्दा नहीं था। इस प्रकार विकल्प (c) सही उत्तर है।

प्रेक्टिस पेपर

2

भारतीय एवं विश्व अर्थव्यवस्था

1. उच्च शक्ति मुद्रा है:

- सरकार द्वारा जारी ऋण बॉण्ड या प्रतिभूतियाँ।
- देश के मौद्रिक प्राधिकार का कुल दायित्व।
- जनता के पास मुद्रा, वाणिज्यिक बैंक के पास रखी नकदी और भारत सरकार तथा वाणिज्यिक बैंकों द्वारा रिज़र्व बैंक के पास जमा।
- अधिक क्रयशक्ति युक्त मुद्रा।

कूट:

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

2. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- गिफिन वस्तुएँ मांग के नियम के विपरीत व्यवहार करती हैं।
- मांग के नियम के अनुसार यदि आय, रुचि और अन्य वस्तुओं की कीमत स्थिर रहे तो जैसे-जैसे वस्तु की कीमत घटती है वैसे-वैसे उसकी मांग में बढ़ोतरी होती है।

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

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

3. बेसल III के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- बेसल III बैंक पूंजी पर्याप्तता, तनाव परीक्षण और बाज़ार तरलता जोखिम के दृष्टिकोण से वैश्विक स्वेच्छिक विनिमय मानक हैं।
- इनका उद्देश्य बैंकिंग प्रणाली को अधिक लोचदार बनाना है।

कूट:

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

4. 'पुरा' (PURA) मॉडल में निहित हैं:

- स्मार्ट शहरों का विकास।
- हमारे गाँवों को उत्पादक आर्थिक क्षेत्रों में परिवर्तित करने के लिये एक प्रयास।
- ग्रामीण क्षेत्रों में गाँवों के समूहों की संपन्नता को प्रोत्साहित करने के लिये भौतिक, इलेक्ट्रॉनिक, ज्ञान और आर्थिक संपर्क।

कूट:

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

5. जी.डी.पी. में शामिल नहीं होंगे:

- अपने जीवनयापन के लिये गृह किराए का उपयोग।
- मध्यवर्ती वस्तुओं का मूल्य।
- उपयोग की गई वस्तुओं का विक्रय।
- सरकारी सेवाएँ।

कूट:

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

6. निम्नलिखित में से कौन बेरोज़गारी तथा वास्तविक जी.डी.पी. के मध्य संबंध दर्शाता है?

- (a) ओकुन का नियम (b) लैफर वक्र
(c) फिलिप्स वक्र (d) ऐसा कोई स्थापित संबंध नहीं है।

7. निर्देश: आगामी प्रश्न में दो वक्तव्य हैं। एक को 'कथन (A)' तथा दूसरे को 'कारण (R)' कहा गया है। इन दोनों वक्तव्यों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कर इस प्रश्न का उत्तर नीचे दिये हुए कूटों की सहायता से चुनिये:

कथन (A): तरलता जाल के दौरान मौद्रिक नीति ब्याज दर, आय और वृद्धि को प्रभावित करने में अक्षम होती है।

कारण (R): गैलोपिंग स्फीति के दौरान, मुद्रास्फीति अत्यधिक तेजी से बढ़ती है और केंद्रीय बैंक के मात्रात्मक और गुणात्मक उपाय अक्षम हो जाते हैं।

कूट:

- (a) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
(b) A तथा R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है, परन्तु R गलत है।
(d) A गलत है, परन्तु R सही है।

8. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- (a) मृदु मुद्रा वह मुद्रा है जो अत्यधिक संवेदनशील होती है और प्रायः बदलती रहती है।
(b) उदार ऋण, बाज़ार में उपलब्ध अन्य ऋणों की तुलना में उदार शर्तों पर प्रदान किया जाता है।
(c) सामाजिक पूंजी वह पूंजी है जो आम जनता से एकत्र की जाती है और जिसका उपयोग परियोजनाओं के सामाजिक लाभ के लिये किया जाता है।
(d) वेंचर पूंजी धनी निवेशकों द्वारा दी जाने वाली पूंजी है ताकि वे अपनी जोखिम भरी परियोजनाओं के लिये कम्पनियाँ आरंभ कर सकें।

36. परिस्थितियों में परिवर्तन से जब प्रवालों पर दबाव पड़ता है तो वे अपने ऊतकों में सहजीवी शैवाल का निष्कासन करते हैं जिस कारण वे पूर्ण रूप से सफेद हो जाते हैं, इसे प्रवाल विरंजन के रूप में जाना जाता है। निम्नलिखित में से कौन-से प्रवाल विरंजन के कारण हैं?

1. तापमान में वृद्धि
2. तापमान में कमी
3. एल-नीनो
4. बढ़ा हुआ अवसादन
5. समुद्र के जल स्तर में वृद्धि

कूट:

- (a) केवल 1, 3 और 4 (b) केवल 2 और 5
(c) केवल 1, 4 और 5 (d) 1, 2, 3, 4 और 5

37. जैव विविधता के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. जैव विविधता का आकलन दो प्रमुख घटकों द्वारा किया जाता है: प्रजातियों की समृद्धि और प्रजातियों की समता।
2. प्रजातियों की उच्च समता यह संकेत करती है कि वहाँ कुछ प्रजातियों का प्रभुत्व है।

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

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

38. कार्बन क्रेडिट के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

1. एक कार्बन क्रेडिट एक टन कार्बन डाइऑक्साइड के बराबर है।
2. कार्बन क्रेडिट की अवधारणा नागोया प्रोटोकॉल से सामने आई।
3. वर्तमान में चीन कार्बन क्रेडिट का सबसे बड़ा विक्रेता है।
4. भारत के मल्टी कमोडिटी एक्सचेंज (MCX) में इसका कारोबार किया जा सकता है।

कूट:

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

39. निम्न पोषण स्तर से उच्च पोषण स्तर पर जाने में उपभोक्ताओं की संख्या घटती जाती है। इसका प्रत्यक्ष कारण है:

- (a) सीमित बायोमास
(b) ऊर्जा प्रवाह
(c) पारिस्थितिकी तंत्र की वहनीय क्षमता
(d) सीमित पोषक तत्व

40. एक बड़े वायु प्रदूषक के रूप में 'सस्पेंडेड पार्टिकुलेट मैटर' (SPM) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. SPM के बड़े स्रोत हैं: वाहन, ऊर्जा संयंत्र, निर्माण गतिविधियाँ, तेलशोधक कारखाने आदि।
2. पौधों पर धूल के संचयन से लोहा, एल्युमिनियम, मैंगनीज, जिंक एवं अन्य धातुओं के ऑक्साइड का बुरा प्रभाव पड़ता है और यह जैवरासायनिक एवं उपापचय संबंधी दुष्क्रिया पैदा करता है।
3. टेट्राइथाइल लेड यदि फैलाया जाए तो यह वृक्क तथा नेफ्रॉन संबंधी गंभीर विकारों को जन्म देता है।

कूट:

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

41. कार्बन फुटप्रिन्ट क्या है?

- (a) विभिन्न वस्तुओं में बचे हुए कार्बन के अंश।
(b) पुराने जीवाश्मों के रेडियो कार्बन डेटिंग का उपयोग कर कार्बन आयु की गणना।
(c) किसी रूपांतरित वस्तु में बचा हुआ कार्बन।
(d) किसी प्रक्रिया या उत्पाद के पूर्ण जीवन चक्र में CO₂ और अन्य हरितगृह गैसों की उत्सर्जित कुल मात्रा।

42. वायु प्रदूषण के निर्धारण में वायुमंडल की कौन-सी परत/परतें महत्वपूर्ण है/हैं?

- (a) क्षोभमंडल
(b) क्षोभमंडल एवं मध्यमंडल
(c) क्षोभमंडल एवं समताप मंडल
(d) क्षोभमंडल, मध्यमंडल एवं समताप मंडल

43. भारत में निम्नलिखित में से कहाँ सर्वाधिक क्षेत्रफल पर कच्छ वनस्पतियाँ पाई जाती हैं?

- (a) पश्चिम बंगाल (b) केरल
(c) अंडमान एवं निकोबार (d) गुजरात

भारतीय इतिहास और कला-संस्कृति

44. भारतीय मंदिर स्थापत्य के संदर्भ में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिये:

1. नागर स्थापत्य शैली में मंदिर शिखर के शीर्ष पर 'स्तूपिका' बनी होती है, जबकि द्रविड़ स्थापत्य शैली में मंदिर शिखर के शीर्ष पर 'आमलक' की संरचना बनी होती है।
2. नागर शैली में शिखर रेखीय होते हैं, जबकि द्रविड़ शैली में शिखर पिरामिड के आकार के होते हैं।
3. द्रविड़ शैली के मंदिरों की विशिष्टता उनके 'गोपुरम' हैं लेकिन इनमें 'परकोटा' का अभाव दिखता है।

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

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

45. 'वेवेल योजना' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसमें वायसराय की कार्यकारिणी परिषद् को पुनर्गठित करना था जो एक अंतरिम राष्ट्रीय सरकार के समान कार्य करती।
2. कार्यकारिणी में मुसलमान सदस्यों की संख्या सवर्ण हिन्दुओं के समान होती।
3. विदेशी मामले जिनमें जनजातीय मामले भी सम्मिलित हों, भारतीयों को सौंपे जाने थे।

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

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

4. यह नेविगेशन एवं कम्प्यूनिक्शन के अत्याधुनिक उपकरणों व सेंसर से लैस है।

कूट:

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

100. चीन ने विश्व का सबसे तेज़ सुपर कंप्यूटर सनवे तेहुलाइट विकसित किया है। सुपर कंप्यूटर के संबंध में क्या सही है?

1. ऐसे कंप्यूटर जिनकी मेमोरी स्टोरेज क्षमता 52 मेगावाट से अधिक है एवं जो 500 मेगाफ्लॉप की क्षमता से कार्य कर सकते हैं, सुपर कंप्यूटर कहलाता है।

2. इसमें समानांतर प्रोसेसिंग तकनीक का प्रयोग किया जाता है।
3. परम-ईशान सुपर कंप्यूटर की शुरुआत 19 सितंबर को मानव संसाधन विकास मंत्री प्रकाश जावड़ेकर ने IIT मुंबई में की।
4. यह सुपर कंप्यूटर देश का सबसे तेज़ एवं शक्तिशाली कंप्यूटर युग की शुरुआत करने वाला होगा।
5. इसकी स्टोरेज क्षमता 300 टैराबाइट है।

कूट:

- (a) 1, 3 और 5 (b) 1, 2, 3 और 4
(c) 1, 2 और 5 (d) 1, 2, 4 और 5

उत्तरमाला

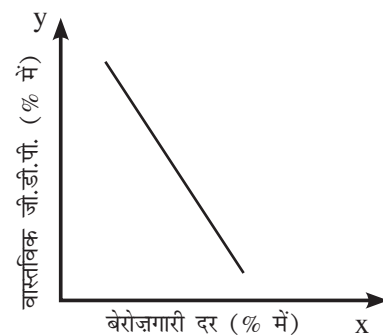
1. (c)	2. (c)	3. (c)	4. (a)	5. (c)	6. (a)	7. (b)	8. (c)	9. (a)	10. (b)
11. (d)	12. (a)	13. (c)	14. (b)	15. (a)	16. (d)	17. (d)	18. (d)	19. (b)	20. (b)
21. (c)	22. (b)	23. (c)	24. (d)	25. (a)	26. (c)	27. (d)	28. (a)	29. (a)	30. (c)
31. (c)	32. (c)	33. (d)	34. (b)	35. (b)	36. (d)	37. (a)	38. (c)	39. (b)	40. (d)
41. (d)	42. (a)	43. (a)	44. (c)	45. (c)	46. (a)	47. (a)	48. (d)	49. (a)	50. (a)
51. (c)	52. (d)	53. (a)	54. (b)	55. (b)	56. (d)	57. (c)	58. (d)	59. (c)	60. (c)
61. (c)	62. (c)	63. (d)	64. (b)	65. (b)	66. (d)	67. (a)	68. (a)	69. (d)	70. (a)
71. (d)	72. (b)	73. (b)	74. (d)	75. (a)	76. (a)	77. (c)	78. (a)	79. (b)	80. (c)
81. (b)	82. (c)	83. (d)	84. (d)	85. (c)	86. (a)	87. (a)	88. (a)	89. (b)	90. (a)
91. (c)	92. (d)	93. (c)	94. (d)	95. (d)	96. (c)	97. (d)	98. (d)	99. (c)	100. (c)

उत्तर (व्याख्या सहित)

भारतीय एवं विश्व अर्थव्यवस्था

1. (c)
2. (c)
3. (c)
4. (a) 'पुरा' (PURA) का तात्पर्य है- 'प्रोवाइडिंग अर्बन एमेनिटीज़ इन रूरल एरियाज़'।
डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम के शब्दों में "पुरा एक ऐसा तंत्र है जो हमारे गाँवों को उत्पादक आर्थिक क्षेत्रों में रूपांतरित करने के लिये उपयोगी होगा।" यह मॉडल चार प्रकार के संपर्कों पर बल देता है: ग्रामीण क्षेत्रों में गाँवों के समूहों के बीच भौतिक (अर्थात् सड़कें), इलेक्ट्रॉनिक (अर्थात् दूरसंचार और सूचना एवं प्रौद्योगिकी), ज्ञान (विद्यालय एवं उच्च शिक्षा केंद्र) तथा आर्थिक (अर्थात् बेहतर विपणन सुविधाएँ) संपर्क।
5. (c) जी.डी.पी. की गणना करते समय निम्नलिखित को शामिल नहीं किया जाता है:
1. उपयोग में आ चुकी वस्तुओं का विक्रय क्योंकि जी.डी.पी. के अंतर्गत केवल सामयिक स्तर पर उत्पादित वस्तुएँ और सेवाएँ आती हैं।
2. दोहराव रोकने के लिये मध्यवर्ती वस्तुओं का मान भी शामिल नहीं किया जाता है क्योंकि ये पहले ही अंतिम वस्तुओं के बाज़ार मूल्य में शामिल की जा चुकी होती हैं।

6. (a) ओकुन का नियम: इसके अनुसार बेरोज़गारी और वास्तविक जी.डी.पी. के बीच नकारात्मक संबंध होते हैं।



7. (b) तरलता जाल वह स्थिति है जब विस्तारवादी मौद्रिक नीति (मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि) ब्याज दर और आय में वृद्धि नहीं करती और इसलिये यह आर्थिक वृद्धि को उत्प्रेरित नहीं करती। अतः मौद्रिक नीति ब्याज दर, आय और वृद्धि को प्रभावित करने में अक्षम होती है।
गैलोपिंग स्फीति के दौरान संकुचित मौद्रिक नीति प्रयुक्त होती है क्योंकि मुद्रास्फीति में तेज़ी से उतार-चढ़ाव आता है।
8. (c) सामाजिक पूंजी सामाजिक संबंधों और नेटवर्कों का मूल्य है जो किसी संगठन के आर्थिक विकास के लिये आर्थिक पूंजी के पूरक का कार्य करता है।
9. (a)

प्रेक्टिस पेपर

3

समसामयिकी

- स्वच्छ सर्वेक्षण-2016 के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
 - इस सर्वेक्षण में मैसूर को देश का सबसे स्वच्छ व धनबाद को सबसे गंदा शहर माना गया है।
 - इस सर्वेक्षण में 10 लाख से अधिक आबादी वाले 73 शहरों को शामिल किया गया था।
 - यह अपनी तरह का प्रथम सर्वेक्षण था।
 - शीर्ष-10 शहरों में गुजरात व महाराष्ट्र के 2-2 शहर शामिल हैं।
- नीचे दिये गए बर्ड फ्लू वाइरस की पहचान करें, जिसे सितंबर 2016 में कृषि एवं कल्याण मंत्रालय के पशुपालन, डेयरी एवं मत्स्य विभाग ने भारत को बर्ड फ्लू से मुक्त कहा-
 - H_1N_1
 - H_1N_5
 - H_5N_1
 - H_5N_8
- निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
 - विश्व का सबसे बड़ा सौर ऊर्जा संयंत्र 'सोलर स्टार' अमेरिका में है।
 - तमिलनाडु में (कामुति सोलर पावर प्रोजेक्ट) भारत का सबसे बड़ा सौर ऊर्जा संयंत्र शुरू किया गया है, जिसका विश्व में दूसरा स्थान है।

उपरोक्त में से कौन असत्य नहीं है?

 - केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2
- भूकंप प्रतिरोधी निर्माण को सक्षम बनाने के लिये राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) और निर्माण सामग्री एवं प्रौद्योगिकी संवर्द्धन परिषद (BMTPC) ने देश के भूकंप संभावित क्षेत्रों का सरल मानचित्र जारी किया है। इसमें निम्नलिखित में क्या सही नहीं है?
 - एनडीएमए की पहल पर इन मानचित्रों को बीएमटीपीसी और आवास एवं शहरी गरीबी उन्मूलन मंत्रालय ने तैयार किया है।
 - इन मानचित्रों को कलर कोड के आधार पर बनाया गया है, जिनमें चार विभिन्न क्षेत्रों को प्रदर्शित किया गया है, जहाँ भूकंप की संभावना अधिक है।
 - बीएमटीपीसी ने इन मानचित्रों को भारतीय सर्वेक्षण विभाग, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, भारत मौसम विभाग और भारत की जनगणना के आँकड़ों के आधार पर बनाया गया है।
 - इन मानचित्रों का मोबाइल एप भी तैयार करने की योजना है।

- भारत के जैव प्रौद्योगिकी विभाग के तत्वाधान में एक गैर-लाभकारी सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम-जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान सहायता परिषद (BIRAC) ने सितंबर में नई दिल्ली में पाँचवीं इनोवेटर्स बैठक का आयोजन किया। बिराक के संबंध में क्या सही है?

- इस बैठक की थीम - जैव प्रौद्योगिकी नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र द्वारा अगली छलांग की रणनीति तैयार की गई है।
- विगत पाँच वर्षों में बिराक ने प्रख्यात संगठनों, जैसे- टेकस, फिनलैंड, हॉर्ट इनोवेशन आस्ट्रेलिया और नेस्टा तथा ब्रिटेन के साथ भागीदारी कायम की है। इन भागीदारी और बिराक की पहल से 300 से ज्यादा जैव प्रौद्योगिकी कंपनियों एवं युवा उद्यमियों को सहायता करना संभव हो पाया है।

कूट:

- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2
- टाइगर हूपर किसकी प्रजाति है?
 - तितली
 - बाघ
 - भेड़
 - गोरिल्ला
 - निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
 - केन्द्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग ने स्टार्ट-अप को बढ़ावा देने के लिये नए अन्वेषकों को प्रतिमाह ₹ 30 हजार की मदद देने का फैसला किया है।
 - स्टार्ट-अप के दायरे में वही कंपनी आएगी जिसका उत्पाद या सेवा नई तरह की हो, लेकिन यदि किसी उत्पाद में बदलाव किया गया है, तो उसका लाभ उपभोक्ताओं को मिल रहा है कि नहीं यह देखना जरूरी होगा। इसके अलावा इंडियन पेटेंट और ट्रेड मार्क ऑफिस से किसी उत्पाद को पेटेंट मिला हो। सरकार किसी ऐसे उत्पाद को प्रोत्साहित करने के लिये आर्थिक मदद दे रही हो जिससे आम आदमी को लाभ होता हो।

उपरोक्त में से सही कथन/कथनों का चयन करें:

 - केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2
 - सुनामी से निपटने के लिये विश्व की सबसे बड़ी मॉक ड्रिल IU Wave 16 के संबंध में निम्नलिखित में क्या सही नहीं है?
 - इस मॉक ड्रिल के तहत सुमात्रा के दक्षिण में 9.2 तीव्रता वाला कृत्रिम भूकंप उत्पन्न किया गया।

46. अम्ल वर्षा के संबंध में इनमें से कौन-से कथन सही हैं?

1. वायु में मौजूद सल्फर के ऑक्साइडों द्वारा सल्फ्यूरिक अम्ल का निर्माण होता है।
2. वायु में मौजूद नाइट्रोजन के ऑक्साइडों से नाइट्रिक अम्ल का निर्माण होता है।
3. वायु में मौजूद कार्बन के ऑक्साइडों से कार्बोनिक अम्ल का निर्माण होता है।

कूट:

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

47. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- (a) मनुष्य जनन प्रक्रिया में भ्रूण निषेचित अंडाणु का विकसित रूप होता है।
- (b) मनुष्य जनन प्रक्रिया में निषेचित अंडाणु भ्रूण का विकसित रूप होता है।
- (c) हाइड्रा में मुकुलन द्वारा जनन प्रक्रिया संपन्न होती है।
- (d) युग्लीना में द्विभाजन द्वारा जनन प्रक्रिया संपन्न होती है।

48. खाद्य विषाक्तता से बचाव के लिये निम्नलिखित में से कौन-सा/से कदम उपयोगी हो सकता/सकते हैं/हैं?

1. भोज्य पदार्थों को कम ताप पर सुरक्षित रखना।
2. भंडारित भोजन को खाने से पहले गर्म करना।
3. सैल्मोनेला और क्लॉस्ट्रिडियम जैसे जीवाणुओं का उपयोग।

कूट:

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

49. कायिक प्रवर्द्धन की इस विधि में पादप की किसी निचली शाखा को नीचे झुकाकर धरती की सतह के पास लाकर मिट्टी से ढक दिया जाता है। शाखा का ढका हुआ भाग कुछ दिनों बाद जड़ें उत्पादित करता है। इसे काटकर स्वतंत्र रूप से उगाया जा सकता है। यह विधि है:

- (a) कलम बांधना (b) गूटी विधि
(c) दाब लगाना (d) स्तंभ प्रवर्द्धन

50. स्टील्थ तकनीक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. स्टील्थ तकनीक का प्रयोग वायुयानों, जहाजों एवं पनडुब्बियों को रडार आदि की पकड़ में आने से बचाने के लिये किया जाता है।
2. वायुयानों आदि को छुपाने के लिये उनका आकार इस तरह बनाया जाता है कि वे कम-से-कम तरंगों को परावर्तित करें।
3. इनके ऊपर ऐसे पदार्थों की परत चढ़ाई जाती है कि रेडियो तरंगें इनके आर-पार निकल जाएँ।
4. इनके ऊष्मा उत्सर्जन को न्यूनतम करने का प्रयास किया जाता है।

कूट:

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

51. मानव पाचन तंत्र से सम्बद्ध गतिविधियों में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित नहीं है?

- (a) पाचन कार्य मुखगुहा से आरंभ हो जाता है।
(b) प्रोटीन का पाचन आमाशय में आरंभ होता है।
(c) कार्बोहाइड्रेट का पाचन ग्रासनली में होता है।
(d) जठर रसों का स्राव आमाशय में होता है।

52. विटामिनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) विटामिन मानव शरीर को ऊर्जा देने के प्रमुख स्रोत हैं।
(b) मानव शरीर में होने वाली अनेक रासायनिक अभिक्रियाएँ केवल विटामिनों के ज़रिये सम्पन्न होती हैं।
(c) आहार में विटामिन K की कमी होने से मसूड़ों की त्वचा फटने लगती है।
(d) विटामिन D जल में घुलनशील नहीं है।

भारतीय एवं विश्व अर्थव्यवस्था

53. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये:

- | | |
|-----------------|---|
| A. लैफर वक्र | 1. किसी देश विशेष में अन्य देशों की तुलना में असमानता का मापक |
| B. फिलिप्स वक्र | 2. ऑप्शन (कॉल और पुट) तथा वायदा कारोबार |
| C. गिनी गुणांक | 3. बेरोज़गारी एवं मुद्रास्फीति से संबंधित वक्र |
| D. डेरीवेटिव | 4. कर आधार का विस्तार, इससे जैसे-जैसे कर में वृद्धि होगी, उसी के अनुरूप राजस्व बढ़ेगा |

कूट:

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

54. अवस्फीति के संबंध में इनमें से क्या सत्य नहीं है?

- (a) मुद्रा के मूल्य में वृद्धि, वस्तुओं और सेवाओं की कीमत में गिरावट, कारखानों का बंद होना तथा बेरोज़गारी चक्र।
(b) मुद्रा के मूल्य में गिरावट, वस्तुओं और सेवाओं की कीमत में वृद्धि, कारखानों का बंद होना तथा बेरोज़गारी चक्र।
(c) सरकार द्वारा मुद्रा को प्रचलन से निकाला जाना अथवा अत्यधिक प्रत्यक्ष कर लगाना या अत्यधिक सार्वजनिक ऋण लेकर उसका व्यय न करना।
(d) केन्द्रीय बैंक द्वारा खुले बाज़ार से प्रतिभूतियों की बिक्री, सी.आर.आर. में वृद्धि तथा बैंक दर में वृद्धि के परिणामस्वरूप अवस्फीति की स्थिति उत्पन्न होना।

99. नाइट्रोजन चक्र से सम्बद्ध निम्नलिखित में से किसके कारण वायुमंडल में नाइट्रोजन बढ़ेगा?

1. अमोनियाकरण
2. विनाइट्रीकरण जीवाणु
3. नाइट्रीकरण जीवाणु
4. वायुमंडलीय स्थिरीकरण

कूट:

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

100. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. क्योटो प्रोटोकॉल के तहत औद्योगिक देशों के लिये यह लक्ष्य निर्धारित किया गया कि वे अपने ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में 2012 तक 10% की कमी लाएंगे।
2. कार्बन क्रेडिट का आरंभ मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल से हुआ।

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

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

उत्तरमाला

1. (c)	2. (c)	3. (d)	4. (b)	5. (c)	6. (a)	7. (c)	8. (d)	9. (b)	10. (c)
11. (c)	12. (b)	13. (a)	14. (a)	15. (c)	16. (c)	17. (d)	18. (a)	19. (b)	20. (b)
21. (b)	22. (d)	23. (d)	24. (b)	25. (a)	26. (d)	27. (d)	28. (c)	29. (b)	30. (d)
31. (d)	32. (d)	33. (b)	34. (a)	35. (a)	36. (d)	37. (d)	38. (b)	39. (a)	40. (d)
41. (d)	42. (d)	43. (d)	44. (b)	45. (a)	46. (c)	47. (b)	48. (c)	49. (c)	50. (c)
51. (c)	52. (b)	53. (a)	54. (b)	55. (a)	56. (d)	57. (b)	58. (d)	59. (d)	60. (a)
61. (b)	62. (a)	63. (b)	64. (a)	65. (b)	66. (d)	67. (b)	68. (c)	69. (a)	70. (c)
71. (d)	72. (c)	73. (d)	74. (a)	75. (a)	76. (d)	77. (b)	78. (d)	79. (c)	80. (a)
81. (d)	82. (a)	83. (d)	84. (a)	85. (c)	86. (c)	87. (d)	88. (a)	89. (a)	90. (a)
91. (c)	92. (d)	93. (d)	94. (d)	95. (c)	96. (c)	97. (a)	98. (b)	99. (b)	100. (d)

उत्तर (व्याख्या सहित)

समसामयिकी

1. (c) इसी तरह का सर्वेक्षण 2014 में 1 लाख या इससे अधिक की जनसंख्या वाले 476 शहरों में कराया गया था।
2. (c)
3. (d)
- तमिलनाडु के रामनाथपुरम् जिले के कामुति में विश्व का सबसे बड़ा सौर ऊर्जा संयंत्र शुरू किया गया है। इसकी उत्पादन क्षमता 648 मेगावाट है।
- अमेरिका, सोलर स्टार 579 मेगावाट की उत्पादन क्षमता के साथ दूसरे स्थान पर है।
4. (b) मानचित्र में पाँच विभिन्न क्षेत्रों को प्रदर्शित किया गया है, जहाँ भूकंप की संभावना अधिक है।
5. (c)
6. (a)
7. (c)
8. (d) यूनेस्को के अंतरसरकारी ओशियनोग्राफिक ने इस मॉक ड्रिल का आयोजन हिन्द महासागर में किया, जिसमें 23 देशों ने भाग लिया।
9. (b)
- तेन्दुलकर गरीबी रेखा को जारी रखा जाए।
- रंगराजन या अन्य ऊँची ग्रामीण एवं शहरी गरीबी रेखा को अपनाया जाए।

- कुल आबादी के नीचे 30% की इस दौरान हुई प्रगति का पता लगाया जाए।
- गरीबी के विशेष हिस्से, जैसे- पोषण, आवास, पेयजल, सफाई, बिजली और कनेक्टिविटी की प्रगति देखी जाए।

10. (c)

11. (c) कर्मचारी वेतन व भत्ते - 29.7%
- पेंशन निधि - 18.2%
- ईंधन - 17.8%
- लाभांश - 5.7%

12. (b)

भारतीय राजव्यवस्था

13. (a) यह राज्य सूची में शामिल किसी विषय को राष्ट्रीय महत्त्व का घोषित कर सकती है। शेष कथन सही हैं।
14. (a)
15. (c) अनुच्छेद 169 के अनुसार संसद इस संबंध में विधि बना सकेगी, बशर्ते उस राज्य की विधान सभा ने इस आशय का संकल्प पारित किया हो।
16. (c)
17. (d) नेपाली भाषा को 71वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया था।
18. (a) 1948 में गठित जे.वी.पी. समिति ने भी भाषाई आधार पर राज्यों के पुनर्गठन से असहमति जताई थी।

प्रेक्टिस पेपर

4

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- सनड्यू तथा ब्लैडरवर्ट क्या हैं?
 - मृतोपजीवी
 - आंशिक परजीवी
 - कीटभक्षी पौधे
 - एक प्रकार के विषाणु
- निम्नलिखित में से कौन-सी विद्युत चुम्बकीय तरंगें हैं?
 - α किरणें
 - पराबैंगनी किरणें
 - γ किरणें
 - अवरक्त विकिरण

कूट:

 - केवल 1, 2 और 4
 - केवल 1, 3 और 4
 - केवल 2 और 3
 - 1, 2, 3 और 4
- नगरों की बेतरतीब वृद्धि के कारण मच्छरों के प्रजनन स्थलों में वृद्धि हुई है। निम्नलिखित में से कौन प्राकृतिक मच्छर निरोधक के रूप में प्रयुक्त किये जा सकते हैं?
 - नीम का तेल
 - तुलसी
 - पुदीना
 - यूकेलिप्टस

कूट:

 - केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1, 3 और 4
 - 1, 2, 3 और 4
- निम्नलिखित में से कौन-सी विषाणुजनित बीमारियों के वाहक मच्छर होते हैं?
 - मलेरिया
 - डेंगू
 - चिकनगुनिया
 - पीत ज्वर
 - जापानी इंसेफेलाइटिस

कूट:

 - केवल 1, 2 और 3
 - केवल 1, 3 और 4
 - केवल 2 और 4
 - केवल 2, 3, 4 और 5
- पूर्ण आंतरिक परावर्तन का उपयोग होता है:
 - इन्डोस्कोपी में
 - दूर संचार में
 - पनडुब्बियों में
 - बाइनोक्यूलर में
 - दूरबीनों में

कूट:

 - केवल 3 और 5
 - केवल 1 और 2
 - केवल 1, 2, 3 और 4
 - 1, 2, 3, 4 और 5

- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 - तारत्व ध्वनि का एक प्रमुख लक्षण है।
 - तारत्व आवृत्ति पर निर्भर करता है।
 - ध्वनि के तारत्व का ध्वनि की तीव्रता से सीधा संबंध होता है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

 - केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2 और 3

भारतीय राजव्यवस्था

- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 - सदन के सत्रावसान की शक्ति लोक सभा अध्यक्ष में निहित होती है।
 - सदन के विघटन की शक्ति राष्ट्रपति में निहित होती है।
 - सदन में 'साइन डाइ' का अर्थ सत्रावसान से होता है।

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

 - केवल 1
 - केवल 3
 - केवल 1 और 3
 - केवल 1 और 2
- वित्त विधेयक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?
 - सभी वित्त विधेयकों का वर्णन धन विधेयक से संबंधित अनुच्छेद में ही है।
 - सभी वित्त विधेयक लोक सभा में ही पेश हो सकते हैं।
 - सभी वित्त विधेयकों पर राष्ट्रपति की पूर्व-अनुमति आवश्यक नहीं है।
 - उपर्युक्त सभी।
- सदनों की संयुक्त बैठक निम्नलिखित में से किस परिस्थिति में आहूत नहीं हो सकती है?
 - जब विधेयक को दूसरे सदन द्वारा अस्वीकार कर दिया जाता है।
 - जब विधेयक में संशोधन के बारे में दोनों सदन अंतिम रूप से असहमत हो जाते हैं।
 - जब विधेयक दूसरे सदन में छः माह से लम्बित है।
 - संविधान संशोधन विधेयक पर दोनों सदन में गतिरोध होने पर।
- संविधान सभा ने सर्वसम्मति से उद्देश्य प्रस्ताव को कब अंगीकृत किया?
 - 13 दिसंबर, 1946
 - 22 जनवरी, 1947
 - 30 जून, 1947
 - 26 नवंबर, 1949

- D. फैजपुर 4. सैयद बदरुद्दीन तैयबजी की अध्यक्षता में संपन्न। वे कांग्रेस अधिवेशन की अध्यक्षता करने वाले पहले मुस्लिम अध्यक्ष थे।

कूट:

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

50. निम्नलिखित व्यक्तियों को उनसे सम्बद्ध टिप्पणियों के साथ सुमेलित कीजिये:

व्यक्ति	टिप्पणी
A. डेरियस	1. ब्राह्मी लिपि में लिखे गए अशोक के शिलालेखों को पढ़ा।
B. जेम्स प्रिंसेप	2. ईरान का अकमेनियन शासक जिसने अपने 20वें प्रांत के रूप में भारत के उत्तर-पश्चिमी भाग पर कब्जा कर लिया था।
C. जीमूतवाहन	3. मध्यकाल के प्रसिद्ध विधिवेत्ता जो मिताक्षरा के रचयिता हैं।
D. विज्ञानेश्वर	4. मध्यकाल के प्रसिद्ध विधिवेत्ता जो दायभाग के रचयिता हैं।

कूट:

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

51. भारत में सूफी विकास के बारे में इनमें से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?
- (a) चिश्ती और सुहरावर्दी सिलसिले दो प्रमुख सिलसिले थे और दोनों सादगी और गरीबी के जीवन में विश्वास करते थे।
- (b) चिश्ती एक बाशरा (इस्लामी कानून का अनुसरण करने वाला) आंदोलन था जबकि सुहरावर्दी सिलसिला बेशरा (इस्लामी कानून का पालन नहीं करने वाला) आंदोलन था।
- (c) चिश्तियों में प्रमुख थे- निजामुद्दीन औलिया और नासिरुद्दीन चिराग ए देहलवी। सुहरावर्दी सिलसिले में प्रमुख थे- शिहाबुद्दीन सुहरावर्दी और अब्दुल हामिद नागौरी।
- (d) सूफी खानकाह सूफियों द्वारा चलाए गए सामुदायिक केन्द्र/ छात्रावास थे जो शिक्षक (शेख) और उनके छात्रों के बीच घनिष्ठ और उपयोगी संबंधों का केंद्र बन गए।

52. निम्नलिखित पदों को उनसे सम्बद्ध टिप्पणियों के साथ सुमेलित कीजिये:

पद	टिप्पणियाँ
A. जातक	1. काली मिर्च का नाम।
B. अनुव्रत	2. मंदिर स्थापत्य के तीन रूपों में से एक। यह नागर एवं द्रविड़ शैली का मिश्रण था।

- C. यवनप्रिया 3. जैन धर्म में जीवन से सम्बद्ध पाँच छोटी प्रतिज्ञाएँ हैं जिनमें हिंसा, झूठ, चोरी से परहेज, अपनी पत्नी से ही संतोष करना और अपनी संपत्ति को सीमित करना शामिल हैं।

- D. बेसर 4. बुद्ध के पिछले जन्मों की 550 से अधिक कहानियाँ।

कूट:

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

53. बटलर समिति (1927) का कार्य मुख्य रूप से संबंधित था:
- (a) ब्रिटिश साम्राज्य व देसी रियासतों के मध्य संबंधों का परीक्षण करना।
- (b) साइमन कमीशन को सहयोग देना।
- (c) देसी रियासतों की स्वायत्तता की मांगों का परीक्षण करना।
- (d) इनमें से कोई नहीं।
54. मुस्लिम लीग के चौदह सूत्री कार्यक्रम के संदर्भ में निम्नांकित में से कौन सही नहीं है?
- (a) संघीय संविधान और अवशिष्ट शक्तियाँ केंद्र में निहित।
- (b) मुंबई प्रांत से सिंध का पृथक्कीकरण।
- (c) सभी संप्रदायों के लिये पूर्ण धार्मिक स्वतंत्रता।
- (d) प्रांतीय स्वायत्तता।
55. मराठा प्रशासन के संदर्भ में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिये:
1. 1750 ई. की 'संगोला की संधि' ने पेशवा की शक्तियों को क्षीण कर सतारा के राजा को राज्य का वास्तविक मुखिया बना दिया।
2. पेशवा बाजीराव की उत्तर में प्रसार की नीति का शाहू द्वारा विरोध किया गया क्योंकि उसे डर था कि पेशवा की बढ़ती हुई शक्तियाँ हितों में परस्पर घर्षण उत्पन्न करेंगी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से असत्य है/हैं?

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

56. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. 1936-37 के आम चुनाव में कांग्रेस को पाँच प्रांतों में बहुमत प्राप्त हुआ और दो प्रांतों उत्तर पश्चिम सीमांत प्रांत तथा असम में यह सबसे बड़े दल के रूप में सामने आई, लेकिन कांग्रेस केंद्रीय समिति ने इन प्रांतों में मंत्रिमंडल बनाने से मनाही कर दी।
2. वायसराय लॉर्ड लिनलिथगो ने कांग्रेस को यह आश्वासन नहीं दिया कि गवर्नर प्रांतीय मंत्रिमंडल के दैनिक कार्यों में हस्तक्षेप नहीं करेंगे।

कूट:

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

8. (d) सभी कथन असत्य हैं।
9. (d) संविधान संशोधन विधेयक की दशा में संयुक्त बैठक नहीं हो सकती है।
10. (b)
11. (b) राष्ट्रपति और राज्यपाल दोनों मृत्युदंड का निलंबन, लघुकरण और परिहार कर सकते हैं लेकिन मृत्युदंड को केवल राष्ट्रपति ही क्षमा कर सकता है।
12. (d) सर्वोच्च न्यायालय ने निर्णय दिया है कि ऐसे निर्णय न्यायिक पुनर्विलोकन के विषय हैं।
13. (a) संघीय ढाँचे से संबंधित संशोधन के लिये उसे राज्य विधानमंडलों के पास भेजा जाना संविधान की कठोरता का लक्षण है, इसके लचीलेपन का नहीं। अतः कथन 1 और 2 ही सही हैं।
14. (c) यदि राष्ट्रपति के पास विधेयक भेजने के बाद, किंतु उसकी अनुमति मिलने से पहले ही सरकार गिर जाए और लोक सभा के बहुमत से बनी नई सरकार अर्थात् मंत्रिपरिषद् राष्ट्रपति को वह विधेयक अस्वीकार करने की सलाह दे, तो वह आत्यांतिक वीटो का प्रयोग कर सकता है।
15. (b) 'परमादेश' न्यायिक और लोक प्राधिकारियों दोनों के विरुद्ध जारी होता है जबकि 'प्रतिषेध' केवल लोक प्राधिकारियों के विरुद्ध जारी होता है। 'बंदी प्रत्यक्षीकरण' रिट राज्य के अधिकारियों, प्राधिकारियों और निजी व्यक्तियों के विरुद्ध जारी होता है। एक उच्च न्यायालय अपने न्यायाधिकार क्षेत्र में रिट जारी कर सकता है। उच्च न्यायालय का रिट न्यायाधिकार विशिष्ट नहीं है बल्कि यह सर्वोच्च न्यायालय के रिट न्यायाधिकार से संगत है क्योंकि पीड़ित व्यक्ति के समक्ष इनमें से किन्हीं एक तक पहुँचने का विकल्प होता है। उच्च न्यायालय का रिट न्यायाधिकार क्षेत्र सर्वोच्च न्यायालय से अधिक है क्योंकि जहाँ सर्वोच्च न्यायालय में मौलिक अधिकारों के उल्लंघन से सम्बद्ध मामले पर ही पीड़ित व्यक्ति जा सकता है, वहीं मौलिक अधिकारों और विधिक अधिकारों के उल्लंघन की स्थिति में वह उच्च न्यायालय जा सकता है।
16. (b) राष्ट्रपति संयुक्त बैठक बुलाता है और लोक सभा अध्यक्ष उसकी अध्यक्षता करता है। यदि राष्ट्रपति संयुक्त बैठक नहीं बुलाता है तो विधेयक समाप्त हो जाता है। समान मत की स्थिति में लोक सभा अध्यक्ष निर्णायक मत देता है।
17. (a)
18. (b)
19. (d)
20. (d) राज्यपाल पर इस आधार पर प्रश्न नहीं उठाया जा सकता कि क्या संविधान किसी विषय पर उसे अपने विवेकाधिकार से कार्य करने को प्राधिकृत करता है। अनुच्छेद 163(2) के अनुसार उसके द्वारा लिया गया निर्णय अंतिम होता है। अतः यह न्यायालयों के मूल न्यायाधिकार क्षेत्र के अंतर्गत नहीं आता है।
21. (a) 42वें संविधान संशोधन के द्वारा स्वर्ण सिंह समिति की सभी सिफारिशों को स्वीकार नहीं किया गया। कुछ कर्तव्यों को शामिल नहीं किया गया।
22. (c)
23. (b) मेनका गांधी बनाम भारत संघ मामले के निर्णय से पूर्व न्यायिक समीक्षा निम्न तक सीमित थी-
 - (i) विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया का अनुचित क्रियान्वयन जिससे अनुच्छेद 21 के अंतर्गत प्रदत्त जीवन और दैहिक स्वतंत्रता का अधिकार राज्य द्वारा व्यक्तिगत स्वतंत्रता पर अतिक्रमण करने के कारण संकट में पड़ जाए।
 - (ii) न्यायिक जाँच कार्यपालिका के कार्यों तक सीमित है।
 इस निर्णय ने 'विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया' को विधि की उचित प्रक्रिया से प्रतिस्थापित नहीं किया। इसने कहा कि एक प्रक्रिया निश्चित रूप से न्यायपूर्ण निष्पक्ष व उचित होनी चाहिये और इस प्रकार 'उचित प्रक्रिया' का सिद्धांत प्रारंभ किया। इसलिये यह न्यायिक सर्वोच्चता में भारत को अमेरिका के समतुल्य लाने की सीमा तक नहीं गया क्योंकि अमेरिका 'उचित प्रक्रिया' में भारत से बहुत आगे है।
24. (c)
25. (d)
26. (c)
27. (c) राज्य विधान मंडल को वर्ष में कम-से-कम दो बार मिलना चाहिये।

भारतीय एवं विश्व अर्थव्यवस्था

28. (c) बीमा धारक की प्राकृतिक मृत्यु होने पर योजना के तहत ₹ 30,000/- का भुगतान किया जाता है।
29. (c) कथन 4 भारतीय विदेशी मुद्रा भंडार का अंग नहीं है।
30. (d) मुद्रास्फीति में मांग-प्रेरित और लागत-प्रेरित कारक एक साथ कार्य करते हैं।
31. (d)
32. (d) SDR अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष द्वारा जारी किये जाते हैं।
33. (a)
34. (c) ऐसा वर्ग जिसे महीने के अन्त में स्थिर आय प्राप्त होती है, जैसे- वेतनभोगी कर्मचारी, मजदूर आदि मुद्रास्फीति से बुरी तरह प्रभावित होते हैं क्योंकि मुद्रा की क्रय शक्ति में कमी के कारण उसकी वास्तविक आय कम हो जाती है। उत्पादक तथा व्यापारी वर्ग मूल्य-वृद्धि के कारण अधिक लाभान्वित होते हैं क्योंकि लागत में उतनी वृद्धि नहीं होती है जितनी लाभ में होती है। क्रयशक्ति में कमी के कारण ऋणदाता वर्ग हानि की स्थिति में होते हैं जबकि ऋणी को लाभ प्राप्त होता है।
35. (c) चालू खाते का घाटा जितना ही अधिक होता जाएगा, इसे पूरा करने के लिये अत्यंत ही ऊँची दर पर विदेशी बाजार से ऋण लेना होगा जो चालू खाते के घाटे को संचयी रूप से और बढ़ाएगा। अतः चालू खाते का संतुलन महत्वपूर्ण है। कथन 2 भी सही है।
36. (b) यह अवधारणा वेबलन प्रभाव से संबंधित है।
37. (d)
38. (c) बढ़ता हुआ राजकोषीय घाटा सरकार की उधारी में वृद्धि प्रदर्शित करता है।
39. (a)
40. (d) राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम के अंतर्गत निम्नलिखित घटक हैं-
 1. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय वृद्धावस्था पेंशन योजना।
 2. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय विधवा पेंशन योजना।



Most trusted & renowned institute among IAS aspirants

घर बैठे IAS बनने का सपना करें साकार!



दूरस्थ प्रशिक्षण कार्यक्रम Distance Learning Programme

इस कार्यक्रम के अंतर्गत आप घर बैठे दृष्टि संस्थान द्वारा तैयार परीक्षोपयोगी पाठ्य-सामग्री मंगवा सकते हैं। यह पाठ्य-सामग्री, विशेष रूप से ऐसे अभ्यर्थियों को ध्यान में रखकर ही तैयार की गई है जो किसी कारण से दिल्ली आकर कक्षाएँ करने में असमर्थ हैं। यह पाठ्य-सामग्री सिविल सेवा परीक्षा के नवीन पाठ्यक्रम के अनुरूप है और इसे विभिन्न समसामयिक घटनाओं, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय संस्थाओं एवं समितियों की रिपोर्टों के माध्यम से अद्यतन (up-to-date) एवं परीक्षोपयोगी बनाया गया है।



सामान्य अध्ययन (26+4 Booklets)
(प्रा.+मुख्य परीक्षा) ₹12000/-

सामान्य अध्ययन (23 Booklets)
(मुख्य परीक्षा) ₹10000/-

सामान्य अध्ययन (26+4+8 Booklets)
+ सीसैट ₹15000/-

हिन्दी साहित्य- ₹6000/-

दर्शनशास्त्र- ₹5000/-

पाठ्यक्रम, नोट्स तथा बेच संबंधी updates निरंतर पाने के लिये निम्नलिखित पेज को "like" करें

www.facebook.com/drishtithevisionfoundation

www.twitter.com/drishtiiias



For any query please contact:

8130392354, 56, 87501-87501, 011-47532596

प्रेक्टिस पेपर

5

भूगोल एवं पर्यावरण-पारिस्थितिकी

1. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सही सुमेलित है?

क्षेत्र	खनिज
(a) क्योझर	तांबा
(b) रंगपो	मैंगनीज
(c) फुटका पहाड़	बॉक्साइट
(d) दरीबा	लोहा

2. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये:

सूची-I	सूची-II
जनजाति	संबंधित क्षेत्र
A. कूकी	1. मणिपुर
B. कोटा	2. झारखण्ड
C. बिरहोर	3. तमिलनाडु
D. गरसिया	4. राजस्थान

कूट:

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

3. निम्नलिखित में से भारत में वर्षा के लिये उत्तरदायी कारक कौन-से हैं?

1. पश्चिमी विक्षोभ
2. उष्ण कटिबंधीय चक्रवात
3. जेट स्ट्रीम
4. पर्वत

कूट:

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

4. प्रवास के सामाजिक परिणामों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. मिश्रित संस्कृति के विकास में प्रवासियों का सकारात्मक योगदान है।
2. प्रवासी लोगों द्वारा किसी भी प्रकार का सामाजिक परिवर्तन नहीं होता है।
3. इसका एक सामाजिक परिणाम यह है कि इससे संकीर्णता से हटकर लोगों के विचारों में खुलापन आ जाता है।
4. प्रवास से किसी भी प्रकार का नकारात्मक परिणाम नहीं होता है।

कूट:

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

5. पवनों की दिशा तथा वेग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) वायुमंडलीय दाब में भिन्नता के कारण वायु गतिमान होती है।
- (b) भूतल पर धरातलीय विषमताओं के कारण घर्षण पैदा होता है जो पवनों की गति को प्रभावित करता है।
- (c) कोरिऑलिस बल पवनों की दिशा को प्रभावित नहीं करता है।
- (d) प्रचलित पवनों व्यापारिक, पछुआ व ध्रुवीय पवनों के रूप में प्रवाहित होती हैं।

6. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये:

सूची-I	सूची-II
ज्वालामुखी पर्वत	देश
A. मेयन	1. कैलीफोर्निया
B. माउंट शस्ता	2. फिलीपींस
C. चिम्बोराजो	3. आइसलैंड
D. माउंट हेक्ला	4. इक्वाडोर

कूट:

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

7. भू-पर्पटी में पाए जाने वाले तत्वों का सही क्रम है:

- (a) Si > Al > Fe > Ca > Na
- (b) Fe > Al > Si > Ca > Na
- (c) Na > Al > Fe > Si > Ca
- (d) Ca > Si > Fe > Al > Na

8. गुच्छित ग्रामीण बस्ती के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. गुच्छित ग्रामीण बस्ती में सभी मकान एक-दूसरे से सटाकर बनाए जाते हैं, जहाँ गलियाँ अत्यंत सँकरी होती हैं।
2. गुच्छित बस्तियाँ उपजाऊ मैदान व नदी घाटियों में पाई जाती हैं।
3. सुरक्षात्मक कारणों से लोग इस प्रकार की बस्ती में रहते हैं।

49. निम्नलिखित में से कौन भारत के विकास की सफलता में बाधक हैं?

1. जनसंख्या की जटिल समस्या।
2. महत्वपूर्ण लक्ष्यों की प्राप्ति में विफलता, जैसे- 2025 तक 250 मिलियन कुशल रोजगार सृजित करने के लक्ष्य के बाद भी पूरे दशक में हमारी वास्तविक उपलब्धि निर्धारित लक्ष्य की लगभग 5% रही, परिणामस्वरूप हमने जनांकिकीय लाभांश के अवसर गँवाए।
3. अन्य उभरती हुई अर्थव्यवस्थाओं की तुलना में यहाँ उत्पादकता, अवसररचना एवं निर्यात का स्तर निम्न रहा है।
4. स्वास्थ्य, शिक्षा और अवसररचना में घाटा तथा सुशासन के स्तर में कमी।

कूट:

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

50. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये:

अवधारणा	अर्थ
A. शैडो बैंकिंग प्रणाली	1. प्राथमिक और सामान्य शेयरधारकों द्वारा लाभ का अंश।
B. टेल ट्रीमिंग	2. कीमती परिसंपत्ति बेचना और सस्ती खरीदना।
C. लाभांश	3. नियमित बैंकिंग प्रणाली से पृथक् साख मध्यस्थता में शामिल संस्थाएँ एवं पूर्ण अथवा आंशिक गतिविधियाँ।
D. आर्बिट्रिज	4. लागत कम करने के लिये छोटे ग्राहकों की संख्या कम करना तथा महत्वपूर्ण ग्राहकों पर ध्यान केन्द्रित करना।

कूट:

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

51. भारत में सार्वजनिक ऋण को तीन भागों में वर्गीकृत किया गया है- आंतरिक ऋण, विदेशी ऋण एवं अन्य देनदारियाँ। निम्नलिखित में से कौन-सी मदें अन्य देनदारियों में शामिल हैं/हैं?

1. डाकघरों के बचत जमा
2. लघु बचत योजनाओं के अंतर्गत जमा
3. भविष्य निधि

कूट:

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

52. इनमें से कौन-सा विकल्प स्थापना वर्ष के अनुसार क्रमागत रूप से व्यवस्थित है?

1. भारतीय प्रतिभूति विनियम बोर्ड (सेबी)।
2. ग्रामीण भूमिहीन रोजगार गारंटी कार्यक्रम।
3. भारत का औद्योगिक पुनर्निर्माण बैंक।
4. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी कार्यक्रम।
5. सामुदायिक विकास कार्यक्रम।

कूट:

- (a) 5, 4, 1, 2 और 3
- (b) 5, 2, 1, 3 और 4
- (c) 2, 1, 3, 4 और 5
- (d) 5, 3, 1, 2 और 4

53. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सत्य नहीं है?

- (a) रोजगारहीन विकास – अर्थव्यवस्था तो विकसित होती है लेकिन रोजगार के अवसर नहीं।
- (b) निष्ठुर विकास – अर्थव्यवस्था विकसित होती है लेकिन अमीरों को ही लाभ मिलता है।
- (c) ध्वनिहीन विकास – अर्थव्यवस्था विकसित होती है लेकिन उत्पीड़नकारी शासन।
- (d) जड़हीन विकास – अर्थव्यवस्था विकसित होती है लेकिन संसाधन समाप्त होते जाते हैं और भविष्य के लिये कुछ नहीं बचता।

54. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्रथम सात पंचवर्षीय योजनाओं में व्यापार की विशेषता अंतर्मुखी व्यापार नीति थी।
2. द्वितीय पंचवर्षीय योजना में भारी उद्योगों की स्थापना पर बल दिया गया।

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

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

55. इनमें से कौन-से अंतर सही हैं?

1. रेपो दर और रिवर्स रेपो दर
रेपो दर वह दर है जिस पर भारतीय रिज़र्व बैंक, बैंकों को उधार देता है और रिवर्स रेपो दर पर बैंक भारतीय रिज़र्व बैंक को उधार देते हैं।
2. बी.पी.एल.आर. प्रणाली और बेस रेट प्रणाली
दोनों का उद्देश्य ऋण देने में पारदर्शिता लाना है। लेकिन बी.पी.एल.आर. में ऋण बी.पी.एल.आर. से कम हो सकता है। बेस रेट प्रणाली में ऋण की दर बेस रेट हो सकती है और उसके साथ कुछ विशिष्ट प्रभार शामिल हो सकते हैं।
3. प्राथमिक बाज़ार और द्वितीयक बाज़ार
दोनों का संबंध पूंजी जुटाने के लिये कंपनी प्रतिभूतियाँ जारी करने के मुद्दों से है। प्राथमिक बाज़ार का संबंध शेयर या डिबेंचर से जुटाई नई पूंजी से है जबकि द्वितीयक बाज़ार का संबंध पहले से ही विद्यमान प्रतिभूतियों के शेयर बाज़ारों में क्रय-विक्रय से है।

94. सामरिक बल कमान एक त्रि-सेवा कमान है जो भारत के नाभिकीय कमान प्राधिकरण का हिस्सा है। इसका गठन 2003 में अटल बिहारी वाजपेयी की अगुवाई में CCS के कार्यकारी आदेश द्वारा हुआ था। इसके संबंध में क्या सही है?

1. सामरिक बल कमान आरटीआई-2005 के दायरे से बाहर रखा गया है।
2. यह देश के नीतिगत एवं सामरिक हथियारों के भंडारण के प्रबंधन और प्रशासन के लिये उत्तरदायी है।

कूट:

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

95. भारत सरकार के केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने उच्च न्यायालय (नाम संशोधन) विधेयक, 2016 को संसद में पेश करने को मंजूरी दी है। इसके तहत किन दो उच्च न्यायालयों के नाम बदले जाने की बात चल रही है?

- (a) गुवाहाटी एवं कलकत्ता (b) मद्रास और बंबई
(c) बंबई और कलकत्ता (d) गोवा और जम्मू-कश्मीर

96. भारतीय रिज़र्व बैंक ने एटीएम बैंकिंग की अनुमति दी है। इसके ज़रिये निम्नलिखित में से कौन-सी सुविधाएँ प्राप्त हो सकेंगी?

1. ऋण देना
2. बीमा देना
3. ड्राफ्ट बनाना
4. बैंकों की कारोबारी लागत में कमी

कूट:

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

97. संयुक्त राष्ट्र के विश्व खुशहाली सूचकांक-2016 में भारत को कौन-सा स्थान मिला है?

- (a) 130 वाँ (b) 118 वाँ
(c) 145 वाँ (d) 124 वाँ

98. हाल ही में घरेलू सहायकों के लिये न्यूनतम मजदूरी तय करने वाला खाड़ी का पहला देश बनने का गौरव किसने हासिल किया है?

- (a) सऊदी अरब (b) ईरान
(c) कुवैत (d) संयुक्त अरब अमीरात

99. निम्नलिखित में से किस देश ने क्षेत्रीय विवादों को सुलझाने तथा अपने समुद्री अधिकारों की रक्षा करने के लिये स्वयं का अंतर्राष्ट्रीय समुद्री न्यायिक केंद्र (International Maritime Judicial Centre) स्थापित करने का निर्णय लिया है?

- (a) भारत (b) चीन
(c) ब्रिटेन (d) फ्रांस

100. निम्नलिखित में से किस राज्य में चपचा कूट त्यौहार मनाया जाता है?

- (a) केरल (b) मेघालय
(c) मिज़ोरम (d) राजस्थान

उत्तरमाला

1. (c)	2. (c)	3. (d)	4. (d)	5. (c)	6. (b)	7. (a)	8. (d)	9. (c)	10. (a)
11. (b)	12. (a)	13. (b)	14. (d)	15. (d)	16. (c)	17. (b)	18. (d)	19. (b)	20. (d)
21. (c)	22. (d)	23. (c)	24. (d)	25. (c)	26. (a)	27. (d)	28. (b)	29. (a)	30. (b)
31. (d)	32. (b)	33. (b)	34. (d)	35. (b)	36. (a)	37. (a)	38. (b)	39. (d)	40. (a)
41. (a)	42. (d)	43. (b)	44. (c)	45. (b)	46. (a)	47. (c)	48. (d)	49. (d)	50. (c)
51. (d)	52. (d)	53. (d)	54. (c)	55. (d)	56. (d)	57. (d)	58. (b)	59. (a)	60. (b)
61. (c)	62. (d)	63. (a)	64. (d)	65. (d)	66. (c)	67. (d)	68. (d)	69. (c)	70. (d)
71. (d)	72. (c)	73. (d)	74. (d)	75. (d)	76. (d)	77. (a)	78. (c)	79. (c)	80. (a)
81. (a)	82. (c)	83. (b)	84. (a)	85. (c)	86. (a)	87. (c)	88. (b)	89. (d)	90. (d)
91. (c)	92. (d)	93. (a)	94. (c)	95. (b)	96. (d)	97. (b)	98. (c)	99. (b)	100. (c)

उत्तर (व्याख्या सहित)

भूगोल एवं पर्यावरण-पारिस्थितिकी

1. (c) क्यॉंज़र ओडिशा में स्थित मैंगनीज उत्पादक क्षेत्र है, वहीं रंगपो सिक्किम में स्थित तांबा उत्पादक क्षेत्र है। दरीबा राजस्थान में स्थित तांबा उत्पादक क्षेत्र है तथा फुटका पहाड़ छत्तीसगढ़ में स्थित बॉक्साइट उत्पादन क्षेत्र है।
2. (c)
3. (d)

4. (d) प्रवासी लोग सामाजिक परिवर्तन के माध्यम होते हैं। प्रवास के सकारात्मक के साथ नकारात्मक परिणाम भी हैं, जैसे- लोगों में खिन्नता की भावना, सामाजिक अपराध।
5. (c) कोरिऑलिस बल पवनों की दिशा को निर्धारित करता है।
6. (b)
7. (a) पृथ्वी की भू-परपटी में पाए जाने वाले तत्व हैं:
 $O_2 - 46.1\%$

प्रेक्टिस पेपर

6

भारतीय इतिहास और कला-संस्कृति

- यंग बंगाल आंदोलन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
 - यह आंदोलन युवा आंग्ल-भारतीय हेनरी डेरोजियो के नेतृत्व में चलाया गया।
 - इस आंदोलन की प्रेरणा फ्रांस की क्रांति से ली गई।
 - इसने लोक शिक्षा पर बल दिया और भारतीयों के सामाजिक, राजनैतिक और आर्थिक अधिकारों के लिये आवाज उठाई।
 - इस आंदोलन की दीर्घकालिक सफलता को इस तथ्य के माध्यम से समझा जा सकता है कि यह तत्कालीन परिस्थितियों के अनुरूप था और देश इसके विचारों को अपनाने के लिये तैयार था।
- सुरेन्द्रनाथ बनर्जी से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 - सुरेन्द्रनाथ बनर्जी ने मॉर्ले-मिण्टो सुधार अधिनियम, 1909 का समर्थन किया जिसके कारण उन्हें भारतीय जनता एवं अधिकांश राष्ट्रवादी राजनेताओं की नाराजगी का सामना करना पड़ा।
 - उन्होंने आनंद मोहन बोस के साथ मिलकर 1876 में भारतीय राष्ट्रीय समिति की स्थापना की और इस समिति का इस्तेमाल उन्होंने आई.सी.एस. परीक्षाओं में शामिल होने वाले भारतीय छात्रों की आयु-सीमा के मुद्दे से निपटने के लिये किया।
 - उन्होंने 'बंगाली' नामक समाचार-पत्र आरंभ किया।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सत्य हैं?

 - केवल 1 और 2
 - केवल 1 और 3
 - केवल 2 और 3
 - 1, 2 और 3
- इस राजवंश का संस्थापक दंतिदुर्ग था। इस वंश के राजा कृष्ण प्रथम ने एलोरा के कैलाश मंदिर का निर्माण करवाया। इसी वंश के शासकों ने एलीफैंटा के गुफा मंदिर का निर्माण करवाया। उपर्युक्त चर्चा का संबंध किस राजवंश से है?
 - पांड्य
 - इक्ष्वाकु
 - राष्ट्रकूट
 - पल्लव
- 3 जून, 1947 की माउंटबेटन योजना के संबंध में इनमें से क्या सत्य नहीं है?
 - इसका निर्माण कैबिनेट मिशन योजना तथा 20 फरवरी, 1947 की एटली की घोषणा के आधार पर किया गया।
 - सिंध को अपना निर्णय स्वयं लेना था, जबकि सिलहट एवं उत्तर-पश्चिमी सीमांत प्रांत के भविष्य का निर्धारण जनमत संग्रह द्वारा किया जाना था।
 - देसी रियासतों एवं बंगाल के लिये स्वतंत्रता की किसी भी संभावना से इनकार कर दिया गया।
 - हैदराबाद के पाकिस्तान में विलय की किसी भी संभावना से इनकार कर दिया गया।
- भारत परिषद् अधिनियम, 1909 के संबंध में निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है?
 - इसने पहली बार भारत की विभिन्न विधान परिषदों में भारतीयों के निर्वाचन का प्रावधान किया।
 - इसने भारत में निर्वाचन प्रणाली की शुरुआत की तथा संसदीय व्यवस्था की नींव रखी, हालाँकि यह मॉर्ले के इरादे के विपरीत था।
 - इसने मुस्लिमों को पृथक् निर्वाचन का अधिकार प्रदान किया।
 - इसने द्वैध शासन की नींव रखी।
- निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन गांधी-इरविन समझौते के संबंध में गलत है/हैं?
 - मदन मोहन मालवीय एवं राजेन्द्र प्रसाद के प्रयासों की बदौलत 5 मार्च, 1931 ई. को गांधी-इरविन समझौता संपन्न हुआ।
 - इस समझौते में तटीय इलाकों में रहने वाले ग्रामीणों को अपने घरेलू उपयोग के लिये नमक बनाने का अधिकार दिया गया।
 - कांग्रेस सविनय अवज्ञा आंदोलन को समाप्त कर, दूसरे गोलमेज सम्मेलन में भाग लेने के लिये राजी हुई।
 - पुलिस की ज्यादतियों की जाँच के लिये कांग्रेस द्वारा जाँच समिति के गठन की मांग को सरकार द्वारा स्वीकार कर लिया गया।

कूट:

 - केवल 1 और 4
 - केवल 2 और 3
 - केवल 2
 - केवल 3
- निम्नलिखित में से कौन-सा कथन रैम्से मैकडोनाल्ड के 'सांप्रदायिक पंचाट' के संदर्भ में गांधी के पक्ष को स्पष्ट रूप से नहीं दर्शाता है?
 - रैम्से मैकडोनाल्ड के सांप्रदायिक पंचाट द्वारा हिन्दू समाज के विभाजन का उन्होंने विरोध किया।
 - वे अस्पृश्यता की समाप्ति के पूरी तरह समर्थन में थे।

भारतीय राजव्यवस्था

32. भारत में संविधान संशोधन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
- भारत में संविधान संशोधन की प्रक्रिया न तो ब्रिटिश संविधान की तरह अत्यधिक सरल है और न ही अमेरिकी संविधान की तरह अत्यधिक जटिल।
 - अनुच्छेद 368 संसद की 'संशोधन शक्ति' और सम्बद्ध प्रक्रिया का उल्लेख करता है। संसद को यह शक्ति है कि वह संविधान में इस हेतु विहित प्रक्रिया के तहत किसी भी प्रावधान में संशोधन कर सकती है, लेकिन वह संविधान के आधारभूत ढाँचे में कोई परिवर्तन नहीं कर सकती है।
 - कोई भी संविधान संशोधन विधेयक संसद के किसी भी सदन में पुरःस्थापित किया जा सकता है और यदि किसी विधेयक में संघीय महत्त्व का कोई विषय निहित है तो उसे विशेष बहुमत से पास करने और राज्य विधानमण्डलों के पास भेजने की आवश्यकता होती है।
 - राष्ट्रपति विधेयक पर अपनी अनुमति देने के लिये उसे अपने पास रोककर नहीं रख सकता है, लेकिन उस पर विचार करने के लिये वापस भेज सकता है।
33. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
- प्रधानमंत्री के पास अपने मंत्रियों का चयन करने की शक्ति इस सीमा तक होती है कि वह उस व्यक्ति का चयन इस पद के लिये कर सकता है जिसे अपना पद ग्रहण करने की तिथि से 6 माह तक संसद का सदस्य होना आवश्यक नहीं होता है।
 - अनुच्छेद 15 के तहत धर्म के आधार पर विभेद का प्रतिषेध करके संविधान ने नागरिकों को धर्म का मौलिक अधिकार प्रदान किया है।
 - वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के मौलिक अधिकार पर राज्य की सुरक्षा, विदेशी राज्यों के साथ मित्रवत् संबंध, लोक व्यवस्था, शिष्टाचार और सदाचार, न्यायालय की अवमानना, मानहानि या अपराध उद्दीपन तथा भारत की संप्रभुता एवं अखण्डता के आधार पर युक्तियुक्त निर्बंधन आरोपित किये जा सकते हैं।
 - भारतीय संविधान के अनुसार स्थानीय सरकार संघीय शासन प्रणाली का तीसरा स्तर नहीं है।
34. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?
- यदि अविश्वास प्रस्ताव लोक सभा में पारित हो जाता है तो मंत्रिपरिषद् को त्यागपत्र देना आवश्यक है।
 - अविश्वास प्रस्ताव को लोक सभा में अंगीकृत किये जाने के लिये कारण बताना अनिवार्य होता है।
 - निंदा प्रस्ताव पारित होने की स्थिति में मंत्रिपरिषद् को त्यागपत्र देने की आवश्यकता नहीं होती।
 - अविश्वास प्रस्ताव मंत्रिपरिषद् पर लोक सभा के विश्वास का पता लगाने के लिये रखा जाता है।

35. निम्नलिखित में से कौन-सी राष्ट्रपति की न्यायिक शक्तियाँ हैं?
- सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश और अन्य न्यायाधीशों की नियुक्ति।
 - विधि और तथ्य के किसी प्रश्न पर सर्वोच्च न्यायालय के परामर्श की अपेक्षा करना।
 - अंतर्राष्ट्रीय संधियाँ।
 - मृत्युदंड को क्षमा करना, प्रविलंबन, विराम या परिहार।
- कूटः
- केवल 1, 2 और 4
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - उपर्युक्त सभी।
36. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- यदि किसी समय उच्चतम न्यायालय के सत्र को आयोजित करने या चालू रखने के लिये उस न्यायालय के न्यायाधीशों की गणपूर्ति न हो तो भारत का मुख्य न्यायाधीश राष्ट्रपति की पूर्व सहमति से तथा संबंधित उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश से परामर्श करके तदर्थ न्यायाधीश की नियुक्ति कर सकता है।
 - भारत का नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक किसी भी राज्य के लेखाओं को उस राज्य के राज्यपाल के समक्ष प्रस्तुत करेगा तथा राज्यपाल उन लेखा संबंधी प्रतिवेदनों को संबंधित विधानमंडल के समक्ष रखवाएगा।
- उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2
37. 73वें संविधान संशोधन द्वारा लाई गई पंचायती राज प्रणाली के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?
- ग्राम सभा पंचायत क्षेत्र में ग्राम की नामांकन सूची में पंजीकृत लोगों से मिलकर बनने वाली संस्था है।
 - तीनों स्तरों पर 1/3 सीटें महिलाओं के लिये आरक्षित हैं और अनुसूचित जातियों/जनजातियों के लिये आरक्षण का प्रावधान किया गया है।
 - राज्य निर्वाचन आयोग और राज्य वित्त आयोग की स्थापना।
 - मतदान करने और चुनाव लड़ने के लिये न्यूनतम आयु 18 वर्ष।
38. संयुक्त लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति कौन करता है?
- राष्ट्रपति
 - राज्यपाल
 - प्रधानमंत्री
 - इनमें से कोई नहीं।
39. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
- जहाँ लोक सभा की अधिकतम सदस्य संख्या 552 है वहीं विधान सभा की अधिकतम सदस्य संख्या 500 और न्यूनतम 60 है।
 - सातवें संशोधन ने संसद को साझे उच्च न्यायालयों की स्थापना के लिये प्राधिकृत किया है। वर्तमान में 21 उच्च न्यायालय हैं।

64. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

राष्ट्रीय उद्यान

राष्ट्रीय उद्यानों से
बहने वाली नदियाँ

- | | |
|----------------|------------|
| 1. जिम कॉर्बेट | रामगंगा |
| 2. सिमलीपाल | ब्राह्मणी |
| 3. कंचनजंगा | तीस्ता |
| 4. भीतरकनिका | सुवर्णरेखा |

उपर्युक्त में से कौन सही सुमेलित है?

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

65. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. वनों में आग लगने के बाद वनों का पुनरुद्भवन कठिन हो जाता है।
2. वनों में आग लगने के बाद होने वाला अत्यधिक अनाधिकारिक प्रवेश पौधों के पुनर्जीवन को कठिन बना देता है।

कूट:

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

66. जीनों, प्रजातियों और महत्वपूर्ण पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं की क्षति के लिये जलवायु परिवर्तन एक महत्वपूर्ण कारक है। निम्नलिखित में से कौन जैव विविधता पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव हो सकते हैं?

1. वैश्विक तापन के कारण समुद्री जलस्तर में वृद्धि का परिणाम निचले क्षेत्रों का लोप होगा जिससे जैव विविधता को खतरा है।
2. जलवायु परिवर्तन के कारण भूमध्यरेखीय क्षेत्र में जैव विविधता की क्षति।
3. जलवायु परिवर्तन के कारण पारिस्थितिक तंत्र प्रायः उत्तर की ओर या उच्च अक्षांशों की ओर स्थानांतरित होता है जिसका परिणाम आवासीय दशा के विस्थापन के रूप में होता है।

कूट:

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

67. निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. पादप प्लवक सूक्ष्म पादप जीव हैं जो जलीय वातावरण में केवल खारे पानी में रहते हैं।
2. पादप प्लवक मुख्यतः एक कोशिकीय पादप होते हैं।
3. बायोमास के पिरामिड में पादप प्लवक नितल पर होंगे।

कूट:

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3 (d) इनमें से कोई नहीं।

68. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. वन्यजीव अभयारण्यों की तुलना में राष्ट्रीय उद्यानों में सुरक्षा का स्तर अधिक होता है।
2. राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य अलग-अलग कानूनों द्वारा सृजित किये जाते हैं।

कूट:

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

69. निम्नलिखित में से कौन-से जैव संकेतक जल प्रदूषण का पता लगाने में प्रयोग किये जा सकते हैं?

1. कॉलिफॉर्म जीवाणुओं की उपस्थिति।
2. रोहू जैसी मछलियों द्वारा अपने वास स्थल से चले जाना।
3. डायटम और इकोनिया की प्रचुरता।

कूट:

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

भारतीय एवं विश्व अर्थव्यवस्था

70. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. CRR अनुसूचित बैंकों की सकल जमाओं का वह अनुपात है जिसे उन्हें अपने पास बतौर रिज़र्व रखना होता है।
2. SLR अनुसूचित बैंकों की सकल जमाओं का वह अनुपात है जो उन्हें RBI के पास नकद रूप में रखना अनिवार्य होता है।

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

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

71. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग के लिये इनमें से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) भारत का प्रतिस्पर्धा कानून वर्ष 2002 में अधिनियमित किया गया।
(b) आयोग की भूमिका ऐसे नियामक की है जो बाजार आधारित मूल्यन एवं बाजार आधारित प्रतिस्पर्धा को प्रभावित करने वाली अनुपयुक्त गतिविधियों का विनियमन करता है।
(c) यह किसी भी कंपनी द्वारा मूल्य निर्माता बनने या एकाधिकार स्थापित करने को नियंत्रित करता है। यह विलयन एवं अधिग्रहण को भी अपने में समाहित करता है।
(d) यह आयोग विभिन्न देशों के समूह द्वारा होने वाले मूल्य संबंधी हेर-फेर पर अपना ध्यान केंद्रित नहीं करता है।

72. उपकर से संगृहीत राशि जमा होती है:

- (a) लोक खाते में
(b) भारत की संचित निधि में
(c) आकस्मिक निधि में
(d) इनमें से कोई नहीं।

उत्तर (व्याख्या सहित)

भारतीय इतिहास और कला-संस्कृति

1. (d) चूँकि यह अपने समय में उग्रवादी प्रकृति का था, अतः इसकी सफलता अधिक समय तक नहीं बनी रह सकती थी।
2. (d)
3. (c) राष्ट्रकूट राजवंश की स्थापना दंतिदुर्ग द्वारा बादामी के चालुक्य राजा कीर्तिवर्मन द्वितीय को पराजित करके की गई थी। हालाँकि एलिफैंटा की मुख्य गुफाओं के निर्माण में चालुक्यों की भूमिका भी रही, लेकिन राष्ट्रकूटों ने भी सातवीं सदी के आरंभ से आठवीं सदी के अंत तक एलिफैंटा में गुफा निर्माण कार्य कराया। इन गुफाओं में नटराज और अर्द्धनारीश्वर की मूर्तियाँ राष्ट्रकूटों के समय में ही निर्मित की गईं।
4. (a) माउंटबेटन योजना के अनुसार, सिंध को स्वयं अपना निर्णय लेना था जबकि सिलहट और उत्तर-पश्चिमी सीमांत प्रांत के भाग्य का निर्णय जनमत संग्रह के आधार पर लिया जाना था और देसी रियासतों तथा बंगाल की स्वतंत्रता की संभावना को निरस्त कर दिया गया था। पाकिस्तान को हैदराबाद सौंपने की संभावना को भी निरस्त कर दिया गया था। अतः विकल्प (b), (c) और (d) सही हैं। लेकिन विकल्प (a) गलत है क्योंकि माउंटबेटन योजना का मूल उद्देश्य विभाजन की स्वीकृति था, जबकि कैबिनेट मिशन का मूल उद्देश्य अनिवार्य समूहीकरण करना था।
5. (d) द्वैध शासन की नींव 1919 के मॉन्टेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधारों के दौरान रखी गई। इस समय प्रांतों में द्वैध शासन की व्यवस्था की गई।
6. (a) तेज बहादुर सप्रू तथा एम.आर. जयकर के प्रयासों से गांधी-इरविन समझौता संपन्न हुआ। कांग्रेस द्वारा पुलिस की ज्यादतियों की जाँच के लिये जाँच समिति की मांग को सरकार द्वारा स्वीकार नहीं किया गया।
7. (c) महात्मा गांधी ने जाति प्रथा के संदर्भ में अपनी अभिव्यक्ति दी कि छुआछूत जाति प्रथा के कारण नहीं, बल्कि यह तो 'उच्च' और 'निम्न' के कृत्रिम बँटवारे का प्रतिफल है। उन्होंने कहा कि जातियाँ यदि एक-दूसरे की पूरक होकर काम करें तो जाति प्रथा में न तो कोई जाति ऊँची है और न ही कोई नीची।
8. (b) 1. द्वितीय गोलमेज सम्मेलन- सितम्बर 1931
2. गांधी-इरविन पैक्ट- मार्च 1931
3. कम्यूनल अवार्ड- अगस्त 1932
4. पूना पैक्ट- सितम्बर 1932
5. तृतीय गोलमेज सम्मेलन- नवंबर 1932
9. (b) 'जात' मनसबदार की रैंक और 'सवार' मनसबदार द्वारा रखे जाने वाले घुड़सवारों की संख्या को दर्शाता था।
10. (c) पूना सार्वजनिक सभा की स्थापना में महादेव गोविन्द रानाडे का प्रमुख योगदान रहा था, जबकि एम. वीरराघवाचारी, जी. सुब्रह्मण्यम अय्यर, पी. आनंद चारलू और दूसरों ने मद्रास महाजन सभा की स्थापना की थी। शेष सभी कथन सही हैं।
11. (c)
12. (a) बंगाल में तामलुक जातीय सरकार भारत छोड़ो आंदोलन के समय बनाई गई थी। अतः कथन 4 गलत है। शेष कथन सही हैं।
13. (d) दादाभाई नौरोजी ने 1904 में, गोपाल कृष्ण गोखले ने 1905 में और बाल गंगाधर तिलक ने 1906 में कनाडा और ऑस्ट्रेलिया के स्वशासित उपनिवेशों की तरफ पर भारत में स्वशासन की मांग रखी थी।

14. (d) इंग्लैंड तथा शेष विश्व में औद्योगीकरण के आरंभिक चरण में श्रमिक वर्ग को जिन कठिनाइयों का सामना करना पड़ा था, भारतीय श्रमिक वर्ग ने भी भारत में उसी प्रकार के शोषण एवं कठिनाइयों का सामना किया। इन कठिनाइयों में कम मजदूरी, कार्य के अधिक घंटे, कारखानों में आधारभूत सुविधाओं का अभाव इत्यादि प्रमुख थे। भारत में औपनिवेशिक शासन की उपस्थिति में भारतीय श्रमिक आंदोलन को एक नई विशेषता मिली। भारतीय श्रमिक वर्ग को दो परस्पर विरोधी तत्त्वों-उपनिवेशवादी राजनीतिक शासन और विदेशी एवं भारतीय पूंजीपतियों के शोषण का सामना करना पड़ा। अतः कथन 1 गलत है। प्रारम्भिक राष्ट्रवादी नेतृत्व भारतीय श्रमिक वर्ग की मांगों के प्रति उदासीन था। उनका मत था कि श्रमिक विधानों के निर्माण से भारतीयों के स्वामित्व वाले उद्योगों के विकास पर बुरा प्रभाव पड़ेगा। इसलिये उन्होंने इसका विरोध किया। अतः कथन 2 भी गलत है।
15. (d)
16. (b) पत्रकारिता के लिये ब्रिटिश सरकार द्वारा सजा पाने वाले प्रथम भारतीय सुरेन्द्रनाथ बनर्जी थे। अतः कथन 1 गलत है। चूँकि समाचार पत्रों का प्रभाव भारत की आम जनता के बीच होने लगा था, इस कारण ब्रिटिश सरकार ने इस पर रोक लगाने के लिये वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट लागू करने का निर्णय लिया। अतः कथन 2 भी गलत है। शेष कथन सही हैं।
17. (b) शिरोमणि गुरुद्वारा प्रबंधक समिति की स्थापना-1920
जैतो मोर्चा-1923
वायकोम सत्याग्रह-1924
गुरुवायूर सत्याग्रह-1931
18. (d)
19. (b)
20. (b) व्यवसायी वर्ग ने आंदोलन में सहयोग दिया था, जैसे सुमति मोरारजी ने आंदोलनकारी नेता अच्युत पटवर्धन को गिरफ्तार होने से बचाया। अतः कथन 1 गलत है। गांधीजी ने सरकारी कर्मचारियों से नौकरी न छोड़ने को तो कहा लेकिन रियासतों की जनता से कहा कि वे स्वयं को भारतीय राष्ट्र का अंग घोषित करें। साथ ही, ये जनता राजाओं का नेतृत्व तभी मंजूर करे जब वे अपना भविष्य जनता के साथ जोड़ लें। शेष कथन सही हैं।
21. (d) हाटिंग समिति (1929) ने विश्वविद्यालयी शिक्षा की दुर्बलताओं की ओर ध्यान आकर्षित किया। राधाकृष्णन आयोग (1948-49) में विश्वविद्यालय पूर्व 12 वर्ष के अध्ययन की बात कही गई। अतः कथन 3 और 4 गलत हैं। शेष कथन 1 और 2 सही हैं।

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

22. (a) विटामिन पोषण के कार्बनिक घटक हैं और खनिज तथा जल अकार्बनिक घटक हैं। अतः कथन 2 गलत है। शेष कथन सही हैं।
23. (d)
24. (a)
25. (c) यदि माध्यम का अपवर्तनांक लेंस के अपवर्तनांक से अधिक है तो माध्यम के भीतर लेंस की प्रकृति बदल जाती है। अतः पानी के भीतर बुलबुला अवतल लेंस की भाँति व्यवहार करता है।



**Most trusted & renowned
institute among IAS aspirants**

सब जानते हैं कि सिविल सेवा परीक्षा की तैयारी सिर्फ किताबों और नोट्स से नहीं हो सकती। यह भी जरूरी है कि आप दिन-प्रतिदिन की घटनाओं से जुड़ने के लिए इंटरनेट पर उपलब्ध अच्छे लेखों को पढ़ते रहें और अच्छी डिबेट्स को सुनते रहें।

आपकी इन सभी समस्याओं को सुलझाने के लिए हम आपको आमंत्रित करते हैं अपनी लोकप्रिय वेबसाइट पर

www.drishtiias.com

- हिंदी व अंग्रेजी में करेंट अफेयर्स से जुड़े लेखों का प्रतिदिन अपडेशन
- सामान्य अध्ययन मुख्य परीक्षा हेतु विशेष लेख व मॉडल उत्तर
- सीसैट के प्रश्नों के अभ्यास के लिए 'सीसैट ज़ोन'
- परीक्षा तैयारी की योजना बनाने के संबंध में महत्वपूर्ण टिप्स
- विभिन्न विषयों के लिए अपडेटेड अध्ययन सामग्री
- विभिन्न राज्यों की सिविल सेवा परीक्षाओं के लिए भी विशेष सामग्री
- प्रिलिम्स और मेन्स के लिए टेस्ट सीरीज़ से जुड़ने की 24 × 7 सुविधा

आप हमसे फेसबुक और ट्विटर पर भी जुड़ सकते हैं-

 www.facebook.com/drishtithevisionfoundation

 www.twitter.com/drishtiias



**For any query please contact:
87501 87501, 011-47532596**

प्रेक्टिस पेपर

7

भारतीय राजव्यवस्था

1. लोक सभा के पास कुछ ऐसी शक्तियाँ हैं जो उसे राज्य सभा से अधिक शक्तिशाली बनाती हैं। इस संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

1. धन विधेयक के संबंध में लोक सभा के पास राज्य सभा से अधिक शक्तियाँ हैं क्योंकि धन विधेयक केवल लोक सभा में पेश किया जा सकता है जिसे राज्य सभा को विचार-विमर्श के बाद या बिना विचार-विमर्श किये 14 दिनों में वापस भेजना होगा जिसे लोक सभा स्वीकार या अस्वीकार कर सकती है।
2. सातवीं अनुसूची की द्वितीय सूची में वर्णित विषयों पर कानून बनाने के लिये संसद को अधिकार देने के संबंध में लोक सभा को राज्य सभा की अपेक्षा अधिक शक्तियाँ प्राप्त हैं।
3. संविधान संशोधन विधेयक के संबंध में लोक सभा को राज्य सभा की अपेक्षा अधिक शक्तियाँ प्राप्त हैं क्योंकि यह केवल लोक सभा में ही पेश किया जा सकता है।
4. आपातकाल समाप्त करने के संबंध में लोक सभा को राज्य सभा की अपेक्षा अधिक शक्तियाँ प्राप्त हैं।

कूट:

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

2. राष्ट्रपति की मृत्यु, उसके त्यागपत्र, महाभियोग या किसी अन्य कारण से राष्ट्रपति का पद रिक्त होने पर रिक्ति की तारीख के पश्चात् यथाशीघ्र किंतु किसी भी स्थिति में कितनी अवधि से पहले नए राष्ट्रपति का निर्वाचन कर लिया जाना चाहिये?

- (a) 6 सप्ताह (b) 6 माह
(c) 14 सप्ताह (d) 14 दिन

3. निर्देश: आगामी प्रश्न में दो वक्तव्य हैं। एक को 'कथन (A)' तथा दूसरे को 'कारण (R)' कहा गया है। इन दोनों वक्तव्यों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कर इस प्रश्न का उत्तर नीचे दिये हुए कूटों की सहायता से चुनिये:

कथन (A): संविधान संशोधन विधेयक विशेष बहुमत के साथ दोनों सदनों में अलग-अलग पारित होना आवश्यक है, जिसके बाद इसे राज्य विधान सभाओं के पास भेजा जाना चाहिये और कम-से-कम आधी विधान सभाओं द्वारा इसको अनुमोदित किया जाना चाहिये।

कारण (R): संविधान संशोधन विधेयक के मामले में संयुक्त बैठक नहीं होती है।

कूट:

- (a) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
(b) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है, परन्तु R गलत है।
(d) A गलत है, परन्तु R सही है।

4. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) राज्यपाल राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष एवं सदस्यों को नियुक्त करता है किंतु उन्हें हटाने का अधिकार राष्ट्रपति के पास है।
(b) उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश पद पर नियुक्ति के लिये कम-से-कम 10 वर्ष तक किसी उच्च न्यायालय का न्यायाधीश होना अनिवार्य है।
(c) संविधान के अनुच्छेद 110 में धन विधेयक की परिभाषा दी गई है।
(d) अनुच्छेद 74 राष्ट्रपति को सहायता एवं परामर्श देने के लिये मंत्रिपरिषद् की व्यवस्था की बात करता है।

5. 73वें संविधान संशोधन अधिनियम के प्रावधानों में सम्मिलित तत्त्व हैं:

1. पंचायती राज प्रणाली के आधार के रूप में ग्रामसभा का प्रावधान है।
2. ग्राम, मध्यवर्ती और जिला स्तर की पंचायतों के लिये सभी सदस्यों का चुनाव सीधे जनता द्वारा किया जाएगा।
3. ग्राम पंचायत या किसी स्तर की पंचायत के अध्यक्ष पद के लिये आरक्षण का प्रावधान नहीं है।
4. किसी पंचायत में स्थानों की कुल संख्या के कम-से-कम एक-चौथाई स्थान महिलाओं के लिये आरक्षित रखने का प्रावधान है।

कूट:

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

6. निम्नलिखित में से कौन-से कथन राज्यपाल की विवेकाधीन शक्तियों के लिये सही हैं?

1. संविधान में ऐसी परिस्थिति कल्पित है जिसमें उन्हें अपने विवेकानुसार निर्णय लेना होता है जो कि राष्ट्रपति के लिये नहीं है।
2. 42वें संविधान संशोधन के पश्चात् मंत्रिमण्डल की राय (44वें संविधान संशोधन के पश्चात् किसी विधेयक को पुनर्विचार हेतु वापस भेजने के विकल्प के साथ) राष्ट्रपति पर बाध्यकारी है लेकिन राज्यपाल पर नहीं।
3. कोई विषय विवेकाधीन क्षेत्र में आता है या नहीं, इस पर राज्यपाल का निर्णय अंतिम होता है।

27. अगस्त प्रस्ताव के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- इस समय भारत का वायसराय वेलिंगटन था।
- इस प्रस्ताव के तहत भारत को डोमिनियन स्टेट्स का दर्जा दिया जाना था।
- द्वितीय विश्वयुद्ध के समाप्त होते ही एक संविधान निर्मात्री परिषद् का गठन किया जाना था।
- एक युद्ध सलाहकार परिषद् के निर्माण की बात थी।

28. निम्नलिखित में कौन-से सुमेलित नहीं हैं?

रचना	रचनाकार
1. राजतरंगिणी	कल्हण
2. उत्तर रामचरित	संध्याकर नंदी
3. मृच्छकटिकम्	कालिदास
4. स्वप्नवासवदत्ता	शूद्रक

कूट:

- केवल 2 और 4
- केवल 1 और 3
- केवल 1, 3 और 4
- केवल 2, 3 और 4

29. छठी शताब्दी ईसा पूर्व में भारत में हुए धार्मिक सुधार आंदोलनों के निम्नलिखित में से क्या कारण थे?

- नवोदित वैश्य वर्ग में वैदिक धर्म के प्रति आलोचनात्मक दृष्टिकोण का विकास।
- उपनिषदीय विचारधारा में वैदिक कर्मकांडों का समर्थन करना।
- नए नगरों का उदय एवं मुद्रा व्यवस्था का प्रसार।
- लौह तकनीकी का विकास।

कूट:

- केवल 1, 3 और 4
- केवल 1, 2 और 3
- केवल 2 और 4
- 1, 2, 3 और 4

30. 18वीं एवं 19वीं शताब्दी में भारत के अनेक भाग जनजातीय विप्लव की ज्वाला से त्रस्त रहे। इस जनजातीय अशांति के मूल कारणों में कौन शामिल थे?

- सरकार की भू-राजस्व प्रणाली।
- आदिवासियों पर आबकारी कर एवं नमक कर लगाना।
- जनजातियों के सामाजिक-धार्मिक विश्वासों में अनुचित हस्तक्षेप।
- नवीन प्रशासनिक व्यवस्था की शोषणपरक प्रवृत्ति।

कूट:

- केवल 1, 3 और 4
- केवल 2, 3 और 4
- केवल 3 और 4
- 1, 2, 3 और 4

31. निम्नलिखित में से कौन साड़ियों की शैलियाँ हैं?

- महेश्वरी
- पटोला
- बन्धेज
- बोमकई
- जामदानी

कूट:

- केवल 1, 3 और 5
- केवल 3 और 4
- केवल 2 और 5
- 1, 2, 3, 4 और 5

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

32. शीत निष्क्रियता के दौरान निम्न में से कौन-सी विशेषता(एँ) पाई जाती है/हैं?

- निम्न शारीरिक तापमान
- सामान्य श्वसन
- सामान्य उपापचय दर

कूट:

- केवल 1
- केवल 1 और 2
- केवल 1 और 3
- उपर्युक्त सभी।

33. 'वेस्टर्न ब्लॉट टेस्ट' किस रोग से संबंधित है?

- कैंसर
- मलेरिया
- एड्स
- हृदय रोग

34. ई-कचरा के कम सृजन के लिये वायरलेस चार्जिंग एक संभावित समाधान के रूप में उभरा है। वायरलेस चार्जिंग कार्य करता है:

- अनुवाद के सिद्धांत पर
- विद्युत चुंबकीय प्रेरण के सिद्धांत पर
- लेजर के सिद्धांत पर
- वाई-फाई के सिद्धांत पर

35. खारे पानी को मानव उपयोग या सिंचाई के लिये उपयुक्त ताजे जल में परिवर्तित करने हेतु विलवणीकृत किया जाता है। विलवणीकृत करने के लिये निम्नलिखित में से किसका/किनका उपयोग किया जाता है?

- निर्वात आसवन
- रिवर्स ऑस्मोसिस

कूट:

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

36. किसके द्वारा सटीक निर्दिष्ट स्थल पर डीएनए भेदन को प्राप्त किया जा सकता है?

- रेस्ट्रिक्शन इंडोन्यूक्लीज
- एक्सोन्यूक्लीज
- P1 न्यूक्लीज
- T4 डीएनए लिगेज

37. निम्नलिखित रोगों पर विचार करें:

- एडीसन रोग
- गठिया रोग
- डर्मेटोमायोसाइटिस
- मायस्थेनिया ग्रेविस

उपर्युक्त में से कौन स्व-प्रतिरक्षी रोग हैं?

- उपर्युक्त सभी
- केवल 1 और 3
- केवल 1 और 4
- इनमें से कोई नहीं।

38. 'मिशन इंड्रधनुष' के तहत टीकाकरण द्वारा किन रोगों को आच्छादित किया गया है?

- स्वाइन फ्लू, फाइलेरिया, पोलियो, हेपेटाइटिस-बी, खसरा, क्षयरोग एवं टिटनेस
- डिप्थीरिया, फाइलेरिया, पोलियो, हेपेटाइटिस-बी, खसरा, टिटनेस एवं क्षयरोग
- डिप्थीरिया, कुकुर खाँसी, टिटनेस, पोलियो, हेपेटाइटिस-बी, खसरा एवं क्षयरोग
- रोटावायरस, स्वाइन फ्लू, चेचक, हेपेटाइटिस-बी, पोलियो एवं कुकुर खाँसी

80. ग्रेट हिमालयन राष्ट्रीय उद्यान के संबंध में इनमें से कौन सही नहीं है?
- इसे यूनेस्को की विश्व विरासत स्थलों की सूची में शामिल किया गया था।
 - यह जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड क्षेत्र में स्थित है।
 - इसके जीव-जंतु वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के दिशा-निर्देशों के तहत संरक्षित हैं।
 - यह नीली भेड़, हिम तेंदुआ, कस्तूरी मृग, हिमालयी तहर की आवास स्थली है।

81. नाइट्रोजन युक्त यौगिक प्रदूषक बन गए हैं। इनसे हो सकती है:

- अम्लीय वर्षा
- हरितगृह प्रभाव
- यूट्रोफिकेशन
- शैवाल विकसन
- ओजोन परत का क्षरण

कूट:

- केवल 1, 3, 4 और 5
- केवल 2 और 3
- केवल 2 और 4
- 1, 2, 3, 4 और 5

82. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- तापीय विद्युत गृहों से निस्तारित गर्म जल को जल निकायों में छोड़ने से इसमें विलयित ऑक्सीजन (डीओ) की मात्रा कम हो जाती है।
- जल की उच्च जैव-रासायनिक ऑक्सीजन मांग (बीओडी) प्रदूषण स्तर के अधिक होने का संकेत है।
- कम विलयित ऑक्सीजन (डीओ) जल प्रदूषण स्तर के अधिक होने का संकेत है।
- रासायनिक ऑक्सीजन मांग (सीओडी) का जल प्रदूषण के स्तर से कुछ लेना-देना नहीं है।

83. भारत सरकार ने पर्यावरणीय कानून की समीक्षा करने के लिये टी.एस. आर. सुब्रह्मण्यम समिति का गठन किया है, जिसे 6 पर्यावरणीय कानूनों की समीक्षा करने को कहा गया है। इनमें से कौन इसमें शामिल हैं?

- वन अधिकार अधिनियम, 2006
- वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972
- पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986
- भारतीय वन अधिनियम, 1927
- वन संरक्षण अधिनियम, 1980
- पेसा अधिनियम, 1996

कूट:

- केवल 1, 2, 3 और 5
- केवल 2, 3, 4, 5 और 6
- केवल 3 और 4
- केवल 5 और 6

84. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- ब्लू बेबी सिंड्रोम एक हृदय विकार है जो हीमोग्लोबिन के साथ एक रसायन की प्रतिक्रिया के कारण होता है और ऑक्सीजन के प्रवाह को हानि पहुँचाता है।
- ब्लू बेबी सिंड्रोम पेयजल के आर्सेनिक संदूषण के कारण हो सकता है।

कूट:

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

85. पादप प्लवक में कमी का परिणाम होगा:

- वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड में वृद्धि।
- वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड में कमी।
- कार्बन चक्र पर कोई प्रभाव नहीं।
- जलीय खाद्य संजाल पर कोई प्रभाव नहीं।

86. जनाकिकीय लाभांश का लाभ प्राप्त करने हेतु निम्नलिखित में से किसकी सिफारिश नहीं की जाती है?

- श्रम बल के कौशल समुच्चय को सम्मिलित करना।
- अवसंरचना का सृजन जो वृद्धि और रोजगार सृजन को सक्षम बनाता है।
- प्रशिक्षण और ज्ञान प्रसार पर बल।
- पूँजी गहन तकनीक पर पूर्ण बल।

समसामयिकी

87. केंद्रीय कपड़ा मंत्रालय ने चेतीनाड रेशमी साड़ी को भारतीय हैण्डलूम ब्राण्ड टैग दिया है। यह साड़ी किस राज्य में प्रचलित है?

- जम्मू कश्मीर
- आन्ध्र प्रदेश
- तमिलनाडु
- कर्नाटक

88. नारी शक्ति की सैन्य संगठनों में उपस्थिति के संबंध में क्या सही है?

- थल सेना, नौसेना से महिलाओं का मोहभंग हो रहा है हालाँकि वायुसेना में अभी महिला अफसर की रुचि बनी हुई है।
- शार्ट-सर्विस कमीशन से भर्ती होने वाली महिला अधिकारियों की संख्या में साल-दर-साल गिरावट देखने को मिल रही है।

कूट:

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

89. मानव तस्करी को स्पष्ट रूप से परिभाषित करते हुए मानव तस्करी (रोकथाम, संरक्षण एवं पुनर्वास) विधेयक के स्थान पर प्रस्तावित 'भारत मानव तस्करी' (रोकथाम) अधिनियम, 2016 के मुख्य प्रावधान में क्या सही नहीं है?

- संशोधित मसौदे में राष्ट्र-स्तरीय एजेंसी को राष्ट्रीय मानव तस्करी ब्यूरो कहा जाएगा।
- इस ब्यूरो के जाँचकर्ता दल की अध्यक्षता केन्द्र या राज्य में अतिरिक्त पुलिस महानिदेशक स्तर पर सेवारत कोई अधिकारी करेगा।

1. लॉटरी और जुआ
2. परमाणु ऊर्जा, रियल एस्टेट निवेश ट्रस्ट
3. रेल परिचालन
4. एकल-ब्रांड खुदरा व्यापार

कूट:

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

99. देश की प्रथम राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन योजना-जिसे जून में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने जारी किया, यह सेंडाई फ्रेमवर्क के प्रमुख बिंदुओं पर आधारित है। सेंडाई फ्रेमवर्क के संबंध में क्या सही है?

1. मार्च 2015 को संयुक्त राष्ट्र संघ ने जापान के सेंडाई शहर में आपदा के खतरे को कम करने के लिये आयोजित विश्व कॉन्फ्रेंस में इस फ्रेमवर्क को स्वीकार किया था।
2. आपदा जोखिम न्यूनीकरण हेतु यह फ्रेमवर्क (2015-30) 2015 के बाद विकास के एजेंडे का पहला प्रमुख समझौता है जिसमें कार्यान्वयन के लिये सात लक्ष्य और चार प्राथमिकताएँ हैं।

कूट:

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

100. स्वतंत्रता के बाद यह पहला अवसर है, जब नागर विमानन मंत्रालय एक संपूर्ण नागर विमानन नीति सामने लाया है। इस प्रथम नागर विमानन नीति के कथनों पर विचार करें।

1. इसके तहत वर्ष 2022 तक भारत को विश्व का तीसरा सबसे बड़ा उड़्डयन बाजार बनाने का लक्ष्य है, वर्तमान में भारत नौवें स्थान पर है।
2. कम-से-कम 20 हवाई जहाजों के बेड़े वाली सभी एयरलाइन्स को विदेशी उड़ाने भरने की अनुमति दी जाएगी, लेकिन उन्हें 20% जहाज घरेलू उड़ान में लगाने पड़ेंगे।
3. घरेलू टिकट रद्द कराने पर कंपनी को 30 दिन के भीतर तथा अंतर्राष्ट्रीय टिकट रद्द कराने पर 15 दिन के भीतर रिफंड देना होगा।
4. एयरलाइन्स कंपनियाँ कैंसिलेशन चार्ज के तौर पर कोई राशि नहीं वसूलेगी।

उपरोक्त में सही कथनों का चयन करें।

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

उत्तरमाला

1. (b)	2. (b)	3. (d)	4. (b)	5. (a)	6. (c)	7. (d)	8. (d)	9. (a)	10. (a)
11. (b)	12. (d)	13. (a)	14. (b)	15. (d)	16. (d)	17. (d)	18. (a)	19. (a)	20. (b)
21. (d)	22. (b)	23. (d)	24. (d)	25. (c)	26. (d)	27. (a)	28. (d)	29. (a)	30. (d)
31. (d)	32. (a)	33. (c)	34. (b)	35. (c)	36. (a)	37. (a)	38. (c)	39. (d)	40. (d)
41. (d)	42. (b)	43. (a)	44. (d)	45. (c)	46. (b)	47. (a)	48. (d)	49. (d)	50. (a)
51. (a)	52. (d)	53. (b)	54. (b)	55. (d)	56. (c)	57. (c)	58. (c)	59. (d)	60. (d)
61. (d)	62. (a)	63. (c)	64. (d)	65. (c)	66. (c)	67. (a)	68. (a)	69. (d)	70. (b)
71. (c)	72. (b)	73. (b)	74. (b)	75. (c)	76. (d)	77. (a)	78. (c)	79. (d)	80. (b)
81. (d)	82. (d)	83. (b)	84. (a)	85. (a)	86. (d)	87. (c)	88. (c)	89. (d)	90. (a)
91. (b)	92. (d)	93. (b)	94. (d)	95. (b)	96. (a)	97. (c)	98. (d)	99. (c)	100. (b)

उत्तर (व्याख्या सहित)

भारतीय राजव्यवस्था

1. (b) राज्य सूची के किसी विषय पर कानून बनाने के लिये राज्य सभा संसद को अधिकार देती है। संविधान संशोधन विधेयक के संबंध में राज्य सभा को लोक सभा के बराबर शक्तियाँ प्राप्त हैं। बाकी सभी सही हैं।
2. (b)
3. (d) संविधान संशोधन विधेयक में केवल उस स्थिति में आधे राज्यों द्वारा अनुमोदन आवश्यक होता है, जब विधेयक राज्यों, उच्चतम न्यायालय व उच्च न्यायालय और राष्ट्रपति के निर्वाचन को प्रभावित कर रहा हो। अतः केवल कारण (R) सही है।
4. (b) उच्चतम न्यायालय का न्यायाधीश नियुक्त होने के लिये किसी व्यक्ति में निम्न अर्हताओं का होना आवश्यक है-

1. भारत का नागरिक हो।
2. किसी उच्च न्यायालय में कम-से-कम 5 वर्ष न्यायाधीश रह चुका हो या किसी उच्च न्यायालय या विभिन्न न्यायालयों में 10 वर्ष वकालत कर चुका हो या राष्ट्रपति की राय में प्रसिद्ध न्यायविद् हो।
5. (a) पंचायतों के अध्यक्ष पद के लिये भी आरक्षण का प्रावधान है। कम-से-कम 1/3 सीटें महिलाओं के लिये आरक्षित करने का प्रावधान है। शेष सभी सही हैं।
6. (c)
7. (d) अंतर्राज्यीय परिषद् के अंतर्गत केंद्र-राज्य संबंध भी आते हैं।
8. (d) सम्बद्ध उपबंध ऑस्ट्रेलिया के संविधान से लिये गए हैं।

प्रेक्टिस पेपर

8

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- बायोगैस में मुख्यतः होती है/हैं:
 - कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन
 - मीथेन
 - कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन
 - मीथेन और कार्बन मोनोऑक्साइड
- पॉलिथीन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 - पॉलिथीन थर्मोप्लास्टिक बहुलक का एक प्रकार है।
 - पॉलिथीन का पुनर्उपयोग किया जा सकता है।

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

 - केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2
- निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
 - किसी भी कोशिका में ऊर्जा का भंडारण अंतिम रूप से ए.टी.पी. में होता है।
 - ए.टी.पी. का निर्माण प्लास्टिड में होता है।

कूट:

 - केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2
- दुर्घटना होने पर एक व्यक्ति की मृत्यु अत्यधिक रक्तस्राव के कारण हो गई क्योंकि रक्त का थक्का जमने में देरी हो गई थी। वह व्यक्ति निम्नलिखित में से किसकी कमी से पीड़ित था?
 - पोटैशियम
 - विटामिन B₃
 - विटामिन K
 - विटामिन C
- सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिये:

सूची-I	सूची-II
A. डेंगू	1. विटामिन B ₃
B. पेलेग्रा	2. आयोडीन
C. गलगंड	3. क्यूलेक्स
D. ट्यूबरक्यूलोसिस	4. जीवाणु

कूट:

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

- जल को गर्म करने के लिये सौर विकिरण को संकेंद्रित करने के दृष्टिकोण से निम्नलिखित में से किनका उपयोग किया जा सकता है?
 - उत्तल लेंस
 - अवतल लेंस
 - उत्तल दर्पण
 - अवतल दर्पण

कूट:

 - केवल 1 और 3
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 4
 - केवल 2 और 4
- यह अनुमान किया गया कि एक व्यक्ति की मृत्यु डूबने से हुई। इस निष्कर्ष तक पहुँचने के लिये निम्नलिखित में से किनका उपयोग किया गया होगा?
 - प्रोटोजोआ
 - डायटम
 - सायनोबैक्टीरिया
 - लाइकेन
- प्लीहा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
 - यह रक्त निस्पंदक की तरह कार्य करता है।
 - प्रतिरक्षा तंत्र में प्लीहा की कोई भूमिका नहीं है।

कूट:

 - केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2
- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 - सरीसृप अकशेरुकीय जीव होते हैं।
 - अकशेरुकीयों में मेरुरज्जु होता है।
 - अकशेरुकीयों की संख्या कशेरुकीयों से कहीं अधिक होती है।

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

 - केवल 2
 - केवल 3
 - केवल 2 और 3
 - 1, 2 और 3

43. मालाबार कृषक आंदोलन के महत्वपूर्ण नेताओं में कौन शामिल थे?

1. पी.सदरैया
2. टी.प्रकाशम
3. वी.कृष्ण पिल्लै
4. एन. जी. रंगा

कूट:

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

44. क्रांतिकारी आतंकवादी आंदोलन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा/से सही है/हैं?

1. मदन लाल ढींगरा ने 1904 में नासिक में मित्र मेला नाम की एक संस्था आरंभ की।
2. वी.डी. सावरकर ने मैजिनी के 'तरुण इटली' की तर्ज पर एक गुप्त सभा 'अभिनव भारत' का गठन किया।
3. लंदन में इण्डिया हाउस की स्थापना श्याम जी कृष्ण वर्मा ने की।

कूट:

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

45. किस आंदोलन/सत्याग्रह के दौरान महात्मा गांधी ने एक दैनिक बुलेटिन निकालना शुरू किया?

- (a) चम्पारण सत्याग्रह
- (b) अहमदाबाद सत्याग्रह
- (c) खिलाफत आंदोलन
- (d) खेड़ा सत्याग्रह

46. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये—

1. शिरोमणि गुरुद्वारा प्रबंधक कमेटी ने एक प्रस्ताव पारित कर असहयोग आंदोलन को अपना समर्थन दिया।
2. स्वर्ण मंदिर के ग्रंथियों ने गदर आंदोलनकारियों के खिलाफ हुक्मनामा जारी कर उन्हें विधर्मी घोषित किया।

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

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

47. स्वदेशी आंदोलन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. अश्विनी कुमार दत्त बहुसंख्यक मुसलमान किसानों को इस आंदोलन के लिये प्रेरित करने में सफल रहे।
2. मुकुंद दास ने इसी आंदोलन में बारीसाल में 'स्वदेश बांधव समिति' का गठन किया।

कूट:

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

48. प्रथम आंग्ल-बर्मा युद्ध का तात्कालिक कारण क्या था?

- (a) तेनासरिम तथा अराकान के क्षेत्रों पर अंग्रेजों का कब्जा।
- (b) बर्मा द्वारा फ्राँसीसी व्यापारियों को विशेष सुविधा देने से अंग्रेज व्यापारियों के हितों से टकराव।
- (c) बर्मा के राजा द्वारा चटगाँव स्थित शाहीपुर द्वीप पर कब्जा करना।
- (d) कोमोडोर लैम्बर्ट के नेतृत्व में तीन युद्धपोतों को रंगून भेजना और बर्मा से क्षतिपूर्ति की मांग करना।

भारतीय राजव्यवस्था

49. राज्य सभा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?

1. राज्य सभा की सदस्यता के लिये यह आवश्यक है कि प्रत्याशी को उस राज्य का संसदीय मतदाता होना चाहिये जिससे वह चुनाव लड़ रहा हो।
2. राज्य सभा अपने में से किसी एक सदस्य को सभापति चुनती है जो उपराष्ट्रपति पद के साथ-साथ सदन के सभापति के रूप में कार्य करता है।
3. राज्य सभा को यह अधिकार है कि वह एक प्रस्ताव पारित करके उपराष्ट्रपति को उसके पद से हटा दे। उस प्रस्ताव पर लोक सभा का अनुमोदन आवश्यक नहीं है।

कूट:

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

50. अनुच्छेद 356 के अंतर्गत की गई संवैधानिक तंत्र की विफलता की उद्घोषणा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- (a) यह उद्घोषणा दो माह बाद समाप्त हो जाएगी, यदि इस बीच संसद द्वारा इसका अनुमोदन न कर दिया जाए।
- (b) संसद इस उद्घोषणा को एक बार में अधिक से अधिक छः माह के लिये बढ़ा सकती है और इस प्रकार यह छः-छः माह की वृद्धि करके अधिकतम दो वर्ष तक बढ़ाई जा सकती है।
- (c) संवैधानिक तंत्र की विफलता की घोषणा एक राज्य तक ही सीमित होती है।
- (d) अनुच्छेद 356 के अधीन की जाने वाली उद्घोषणा के लिये मंत्रिमंडल का लिखित परामर्श आवश्यक नहीं है।

51. धन विधेयक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

1. लोक सभा द्वारा पारित किये गए धन विधेयक को राज्य सभा चौदह दिनों से अधिक समय तक अपने पास नहीं रख सकती है।
2. यदि राज्य सभा निर्धारित समय-सीमा के अन्दर किसी धन विधेयक को वापस नहीं करती है तो वह विधेयक बिना राज्य सभा की स्वीकृति के ही अपने मूल रूप में पारित समझा जाएगा।
3. कोई भी धन विधेयक राष्ट्रपति की अनुमति के बिना सदन में पुरःस्थापित नहीं किया जा सकता है।
4. राष्ट्रपति को धन विधेयक के संबंध में यह अधिकार नहीं है कि वह इसे पुनर्विचार के लिये संसद के पास भेजे।

93. केन्द्र सरकार ने ₹800 करोड़ के कोष के साथ भारतीय डाक भुगतान बैंक के गठन के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी। मार्च 2017 से देशभर में भारतीय पोस्ट पेमेंट बैंक के नाम से यह काम करना शुरू कर देगा। इस संबंध में कौन-सा कथन असत्य है?
- भुगतान बैंक ग्राहकों का पैसा जमा तो कर सकते हैं, परंतु ग्राहकों को ऋण नहीं दे सकते हैं।
 - डाक भुगतान बैंक को अब रिज़र्व बैंक ऑफ इंडिया से अनुमति लेनी बाकी है।
 - इसके लिये बैंकिंग नियमावली, 1987 की धारा 22 के अंतर्गत लाइसेंस जारी किये गए हैं।
 - भुगतान बैंक फ्री पेमेंट कार्ड के अलावा गिफ्ट कार्ड और मेट्रो कार्ड के साथ प्रौद्योगिकी आधारित सभी सेवाएँ दे सकते हैं।
94. केंद्र सरकार की योजना 'मेरा जिला, मेरी योजना' किससे संबंधित है?
- स्वच्छता से
 - साक्षरता से
 - जनसंख्या नियंत्रण से
 - स्वास्थ्य देखभाल से
95. दुनिया की सबसे बड़ी कंपनी माइक्रोसॉफ्ट ने प्रोफेशनल सोशल वेबसाइट लिंकडइन का अधिग्रहण कर लिया है, इसके संबंध में कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
- माइक्रोसॉफ्ट द्वारा लिंकडइन खरीद लेने के बाद भी वह एक अलग ब्रांड बनी रहेगी।
 - लिंकडइन के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) अब सत्य नडेला होंगे, जो माइक्रोसॉफ्ट का सीईओ है।
 - यह माइक्रोसॉफ्ट का अब तक का सबसे बड़ा अधिग्रहण है।
- कूट:
- केवल 1 और 2
 - केवल 3
 - 1, 2 और 3
 - केवल 1 और 3
96. कारोबार में सुगमता रिपोर्ट-2016 के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
- यह रिपोर्ट विश्व बैंक द्वारा जारी की जाती है।
 - इस वर्ष भारत 190 देशों में अपनी स्थिति बेहतर कर 130वें स्थान पर पहुँच गया है।
 - इस रिपोर्ट के अनुसार डेनमार्क व्यापार करने की सबसे सुगम जगह है।
 - भारत के पड़ोसी देशों में चीन 78वें तथा पाकिस्तान 144वें स्थान पर है।
97. चीन ने नेपाल और भारत की सीमा से लगे तिब्बती प्रांत के नगरीय में डार्क-स्काई रिज़र्व स्थापित किया है, इसका मुख्य उद्देश्य क्या है?
- खगोल विज्ञान को प्रोत्साहन देना
 - वन्यजीव संरक्षण
 - पहाड़ी जैव विविधता का संरक्षण
 - गुफाओं का संरक्षण
98. ब्रिटेन में यूरोपीय यूनियन से बाहर निकलने के लिये जनमत संग्रह हुआ जिसे ब्रेक्जिट नाम दिया गया, इस संबंध में असत्य कथनों की पहचान करें।
- ब्रेक्जिट ब्रिटिश प्रधानमंत्री डेविड कैमरन का चुनावी वादा था, इसलिये यह जनमत संग्रह हुआ। हालाँकि, कैमरन यूरोपीय संघ में बने रहने के पक्षधर थे।
 - ब्रिटेन ई.यू. से बाहर निकलने वाला पहला देश है।
 - लिस्बन संधि के अनुच्छेद 50 के अनुपालन के जटिल प्रक्रिया के बाद ही ब्रिटेन यूरोपीय संघ से बाहर निकल जाएगा।
 - इससे पहले ब्रिटेनवासियों ने 1975 में हुए एक जनमत संग्रह के बाद यूरोपीय संघ में बने रहने के पक्ष में मतदान किया था, उस समय इसका नाम 'यूरोपीय इकोनॉमिक कम्युनिटी' था।
99. हाल ही में गुरुत्वाकर्षणीय तरंग के खोज का दावा किया गया है जिसकी भविष्यवाणी एक सदी पहले आइंस्टीन ने अपने सापेक्षता के सिद्धांत में की थी। इस तरंग के संबंध में सही कथन/कथनों का चयन करें।
- वैज्ञानिकों ने इसकी खोज LIGO (Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory) नामक उपकरण की मदद से की है।
 - ये तरंगें उस स्थान का पता लगाने में मदद करती हैं जहाँ ब्लैक होल्स का विलय होता है।
 - खगोलविदों का मानना है कि इन तरंगों की पुष्टि हो जाने के बाद अब ब्रह्मांड की उत्पत्ति के कुछ और रहस्यों पर से आवरण उठ सकता है।
 - आइंस्टीन के अनुसार हर ऐसी चीज, जो त्वरण द्वारा अपनी गति को बढ़ा रही हो, गुरुत्वीय तरंग पैदा करती है।
- कूट:
- केवल 3
 - केवल 4
 - 2, 3 और 4
 - 1, 2, 3 और 4
100. हाल ही में मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने यूजीसी द्वारा निर्मित भारतवाणी पोर्टल व एप की शुरुआत की है। इसके संबंध में क्या सही है?
- 'भारतवाणी' एक परियोजना है जिसका उद्देश्य मल्टीमीडिया का उपयोग करते हुए भारत की समस्त भाषाओं के बारे में एवं भारतीय भाषाओं में उपलब्ध ज्ञान को एक पोर्टल पर उपलब्ध कराना है।
 - यह विश्व का सबसे बड़ा इंटरनेट लैंग्वेज पोर्टल है।
- कूट:
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2

उत्तरमाला

1. (c)	2. (c)	3. (a)	4. (c)	5. (b)	6. (c)	7. (b)	8. (a)	9. (b)	10. (a)
11. (d)	12. (c)	13. (b)	14. (b)	15. (a)	16. (d)	17. (c)	18. (d)	19. (c)	20. (b)
21. (d)	22. (a)	23. (b)	24. (c)	25. (c)	26. (b)	27. (b)	28. (c)	29. (b)	30. (b)
31. (a)	32. (c)	33. (c)	34. (d)	35. (b)	36. (c)	37. (a)	38. (a)	39. (b)	40. (b)
41. (b)	42. (c)	43. (b)	44. (b)	45. (b)	46. (c)	47. (b)	48. (c)	49. (d)	50. (b)
51. (d)	52. (a)	53. (c)	54. (a)	55. (d)	56. (d)	57. (c)	58. (d)	59. (a)	60. (d)
61. (b)	62. (d)	63. (b)	64. (b)	65. (c)	66. (c)	67. (d)	68. (c)	69. (c)	70. (b)
71. (c)	72. (d)	73. (c)	74. (a)	75. (d)	76. (b)	77. (d)	78. (b)	79. (c)	80. (c)
81. (a)	82. (c)	83. (d)	84. (b)	85. (d)	86. (d)	87. (d)	88. (b)	89. (a)	90. (c)
91. (c)	92. (d)	93. (b)	94. (b)	95. (d)	96. (c)	97. (a)	98. (b)	99. (d)	100. (c)

उत्तर (व्याख्या सहित)

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- (c) बायोगैस अवायवीय पाचन या जैविक पदार्थ के किण्वन से उत्पन्न होने वाली गैस है। इसमें मुख्यतः मीथेन और कार्बन डाइऑक्साइड होती हैं।
- (c) बहुलक दो प्रकार के हो सकते हैं— थर्मोप्लास्टिक बहुलक और थर्मोसेटिंग बहुलक। थर्मोप्लास्टिक बहुलकों में यह क्षमता होती है कि ये गर्म करने पर बारम्बार मुलायम हो सकते हैं और ठंडा होने पर कड़े हो सकते हैं। कुछ सामान्य थर्मोप्लास्टिक हैं— पॉलिथीन, पॉलीएस्टरिन, पॉलीविनाइल। गर्म करने पर थर्मोसेटिंग बहुलक को पिघलाया नहीं जा सकता है। इनका पुनर्उपयोग नहीं किया जा सकता है। इनका सामान्य उदाहरण बैकलाइट इत्यादि है।
- (a)
- (c)
- (b)
- (c)
- (b) डायटम ऐसे सूक्ष्म जीव हैं जो पानी में प्रचुरता में पाये जाते हैं। डूबने से होने वाली मृत्यु का पता लगाने में इनका प्रमुखता से उपयोग होता है।
- (a) प्लीहा वस्तुतः सभी कशेरुकियों में पाया जाने वाला अंग होता है। वृहद् लसिका ग्रंथि के समरूप यह प्राथमिक तौर पर रक्त निस्यंदक की भाँति कार्य करता है। प्लीहा RBCs और प्रतिरक्षा तंत्र के संदर्भ में महत्वपूर्ण भूमिकाओं का निर्वहन करता है।
- (b) कशेरुकियों के अंतर्गत उभयचर, सरीसृप, स्तनधारी और पक्षी आते हैं। अन्य जीव अकशेरुकीय हैं। केवल कशेरुकियों में रीढ़ की हड्डी या मेरुरज्जु होती है। पाए जाने वाले कुल जीवों का अधिकांश अकशेरुकीय हैं।
- (a)

	जीवाणु	विषाणु
राइबोसोम	उपस्थित	अनुपस्थित
नाभिक	अनुपस्थित	अनुपस्थित
कोशिका भित्ति	उपस्थित	अनुपस्थित
डीएनए/आरएनए	उपस्थित	उपस्थित

- (d) कैपेसिटिव टचस्क्रीन में रिजिस्टिव टचस्क्रीन से अधिक स्पष्टता होती है। रिजिस्टिव टचस्क्रीन में विद्युत धारा का माप किया जाता है जबकि कैपेसिटिव टचस्क्रीन में विद्युत आवेश का माप किया जाता है।
- (c) अपने धात्विक रूप में कैडमियम एक विषैला पदार्थ है जिसमें पारिस्थितिकीय खाद्य श्रृंखला में संचित होने की प्रवृत्ति होती है।

भारतीय एवं विश्व अर्थव्यवस्था

- (b)
- (b)
- (a) सब स्टैंडर्ड परिसंपत्ति में साख दुर्बलताएँ होती हैं जो ऋण की तरलता को बाधित करती हैं और यदि कमियों को दूर न किया गया तो बैंकों को कुछ हानि हो सकती है।
- (d)
- (c)
- (d)
- (c) आरबीआई के सभी ग्राहकों के पास रेपो दर पर ऋण उपलब्ध रहता है लेकिन सीमांत स्थायी सुविधा पर ऋण केवल अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों के पास उपलब्ध होता है। एसएलआर आवश्यकताओं के अंतर्गत खरीदी गई सरकारी प्रतिभूतियों को रेपो दर के तहत ऋण निधि के लिये उपयोग करने की अनुमति नहीं होती है लेकिन अपवादस्वरूप बैंक सीमांत स्थायी सुविधा दर पर ऋण लेने के दौरान एसएलआर उद्देश्य से रखी गई प्रतिभूतियों का उपयोग कर सकते हैं। सीमांत स्थायी सुविधा दर को रेपो दर से 1% अधिक पर रखा जाता है।
- (b)
- (d) संसद की अनुमति के बिना भारत की संचित निधि से कोई राशि नहीं निकाली जा सकती है। लेकिन लोक खाता और भारत की आकस्मिक निधि से भुगतान के लिये संसदीय अनुमति की आवश्यकता नहीं होती है।
- (a)
- (b) जब लेन-देन भुगतान संतुलन की अवस्था से अधिक स्वतंत्र हो जाते हैं तो अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक लेन-देन को स्वायत्त कहा जाता है। दूसरी ओर, समंजनकारी लेन-देन स्वायत्त मदों के निवल परिणाम से

प्रेक्टिस पेपर

9

भारतीय राजव्यवस्था

1. भारत के सर्वोच्च न्यायालय के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. जनप्रतिनिधित्व अधिनियम के तहत सर्वोच्च न्यायालय में अपील की जा सकती है।
2. राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति निर्वाचन अधिनियम, 1952 के भाग-3 के अंतर्गत चुनाव याचिकाएँ भी सीधे सर्वोच्च न्यायालय में दायर की जा सकती हैं।
3. इसके पास केवल राष्ट्रपति द्वारा भेजे गए मामलों के संबंध में परामर्शदात्री न्यायाधिकार है और यह परामर्श सर्वोच्च न्यायालय द्वारा अपनी आरंभिक अधिकारिता में दायर किये गए मुकदमे के निर्णय की तरह निष्पादन योग्य होता है।
4. अनुच्छेद 131 द्वारा बाहर किये गए संविधान-पूर्व संधियों और समझौतों से सम्बद्ध विवादों को सर्वोच्च न्यायालय के आरंभिक क्षेत्राधिकार के अंतर्गत एक याचिका के रूप में लाया जा सकता है।

कूट:

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

2. केंद्रीय मंत्रिपरिषद् के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. केंद्रीय मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से लोक सभा के प्रति उत्तरदायी होती है।
2. मंत्रिमंडल का गठन मंत्रिपरिषद् के ही चुने हुए मंत्रियों में से किया जाता है।

कूट:

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

3. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन गणतंत्र का अर्थ दर्शाता है/दर्शाते हैं?

1. इसमें राज्य का प्रमुख केवल प्रत्यक्षतः निर्वाचित होता है।
2. इसमें राज्य का प्रमुख केवल अप्रत्यक्षतः निर्वाचित होता है।
3. इसमें राज्य का प्रमुख प्रत्यक्षतः या अप्रत्यक्षतः निर्वाचित होता है।
4. जनता की संप्रभुता होती है और सार्वजनिक पद बिना किसी भेदभाव के सभी के लिये खुले होते हैं।

कूट:

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

4. संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक संबंधी प्रावधान भारतीय संविधान ने किस देश के संविधान से अपनाया है?

- (a) कनाडा (b) ऑस्ट्रेलिया
(c) फ्रांस (d) अमेरिका

5. भारत में शहरी निकायों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) प्रथम नगर निगम की स्थापना मद्रास में 1687-88 में की गई थी और उसके बाद 1726 में बम्बई और कलकत्ता में।
(b) 74वें संविधान संशोधन के अनुसार, नगरीय निकायों के 3 प्रकार हैं- संक्रमणशील क्षेत्रों के लिये नगर पंचायत, छोटे नगरीय क्षेत्रों के लिये नगरपालिका, बड़े नगरीय क्षेत्रों के लिये नगर निगम।
(c) 12वीं अनुसूची में नगरीय नियोजन, भूमि उपयोग और भवन निर्माण के विनियमन, बूचड़खाने और चर्मशोधन-शालाओं के विनियमन सहित 18 विषय समाहित हैं।
(d) 74वें संविधान संशोधन के अनुसार ज़िला नियोजन समिति गठित की जाती है और इसके सदस्यों का निर्वाचन ज़िले में नगरपालिकाओं के निर्वाचित सदस्यों द्वारा होता है।

6. राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के बीच अंतर के निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) राष्ट्रपति के निर्वाचन मामले से भिन्न, राज्य विधानमंडलों के सदस्य उपराष्ट्रपति निर्वाचन में निर्वाचक मंडल के सदस्य नहीं होते हैं।
(b) राष्ट्रपति निर्वाचन के मामले में चुनाव एकल संक्रमणीय मत प्रणाली के आधार पर आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली द्वारा होता है जबकि उपराष्ट्रपति निर्वाचन के मामले में ऐसा नहीं होता है।
(c) राष्ट्रपति बनने के लिये आवश्यक है कि व्यक्ति लोक सभा का सदस्य बनने के लिये अर्ह हो जबकि उपराष्ट्रपति बनने के लिये आवश्यक है कि व्यक्ति राज्य सभा का सदस्य बनने के लिये अर्ह हो।
(d) उपराष्ट्रपति के विरुद्ध औपचारिक तौर पर महाभियोग नहीं लगाया पड़ता है।

भारतीय एवं विश्व अर्थव्यवस्था

30. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये:

अवधारणा

टिप्पणी

- | | |
|------------------------|---|
| A. चालू खाता घाटा | 1. एक किसान का बेटा खेत में अपने पिता के साथ काम करना आरंभ करता है लेकिन उत्पादकता और किसान की आय समान बनी रहती है। |
| B. क्राउडिंग | 2. एक देश द्वारा विदेशों को अपने उत्पाद विक्रय की तुलना में वहाँ से अधिक वस्तुएँ और सेवाएँ खरीदना। |
| C. मुद्रास्फीति | 3. सरकार द्वारा ऋण बाजार की निधियों के अधिकांश भाग को सब्सिडी का वित्तीयन करने के लिये नियंत्रित करना। |
| D. प्रच्छन्न बेरोजगारी | 4. अत्यधिक क्रेता और न्यूनतम उत्पाद। |

कूट:

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

31. केंद्रीय कर राजस्व के मुख्य स्रोत हैं:

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. सीमा शुल्क | 2. संपत्ति कर |
| 3. सेवा कर | 4. कंपनी कर |

कूट:

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

32. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निर्धनता दुष्चक्र के संदर्भ में गलत है?

- (a) यह दर्शाता है कि निर्धनता स्वयं को बल प्रदान करने वाली एक परिघटना है।
(b) यह चक्र को विखंडित करने के लिये बाह्य हस्तक्षेप की आवश्यकता दर्शाता है।
(c) यह दर्शाता है कि निर्धनता पीढ़ी दर पीढ़ी की परिघटना है जब तक कि निर्धनों को 'दुष्चक्र' से 'सुचक्र' में भेजने के लिये हस्तक्षेप न किया जाए।
(d) खाद्य सुरक्षा योजना वह योजना है जो निर्धनों को 'दुष्चक्र' से 'सुचक्र' में भेज सकती है।

33. निम्नलिखित में से कौन बेसल III शर्तों की सही स्थिति को दर्शाता है?

- (a) उच्च बफर पूंजी, शेयर पूंजी का उच्चतर प्रतिशत, उच्च लाभा।
(b) उच्च बफर पूंजी, शेयर पूंजी का उच्चतर प्रतिशत, निम्न लाभा।
(c) उच्च बफर पूंजी, शेयर पूंजी का निम्न प्रतिशत, निम्न लाभा।
(d) निम्न बफर पूंजी, शेयर पूंजी का निम्न प्रतिशत, निम्न लाभा।

34. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं?

1. WPI मुद्रास्फीति का महत्वपूर्ण सूचकांक है जिसका आधार वर्ष 1993-94 से बदलकर 2004-05 किया गया है।
2. तारापोर समिति ने पूंजी खाते में परिवर्तनीयता के लिये 3 चरणों के रोडमैप की सिफारिश की थी।
3. ब्याज भुगतान चालू खाते के अंग होते हैं।

कूट:

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

35. निम्नलिखित में से कौन-से सही सुमेलित हैं?

कथन

कारण

- | | |
|--|---|
| 1. मध्याह्न भोजन योजना (1995) का उद्देश्य न केवल प्राथमिक कक्षाओं में पोषण उपलब्ध कराना है बल्कि शिक्षा का सार्वभौमीकरण भी है। | मध्याह्न भोजन प्रदान करने का उद्देश्य बच्चों (प्राथमिक कक्षाओं में) को पोषण प्रदान करने के अतिरिक्त नामांकन, अवधारण तथा उपस्थिति में वृद्धि करना है। |
| 2. NAFED तथा TRIFED जैसी संस्थाएँ शोषण से संरक्षण तथा उत्पादक व बाजार के बीच सम्पर्क माध्यम के रूप में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं। | दोनों सहकारी बाजार की एजेंसियाँ हैं और सहकारिता के आधार पर कार्य करती हैं। TRIFED का उद्देश्य आदिवासियों को शोषण से बचाना और लघु वनोत्पाद तथा कृषि अधिशेष उत्पादों का उचित मूल्य दिलाना है। NAFED कृषि उत्पादों के विपणन के लिये स्थापित किया गया शीर्ष निकाय है। |
| 3. वायदा कारोबार, अग्रिम कारोबार तथा स्वैप व्युत्पन्न बाजार के उपकरण हैं। | व्युत्पन्न बाजार ऐसे बाजार हैं जो लाभांश खरीदते व बेचते हैं। |
| 4. ब्याज दर घटाने में भारतीय रिजर्व बैंक का सतत् रूप से चौकन्ना रुख कुछ चिंताजनक प्रवृत्तियों के बने रहने के कारण है। | महंगाई दर (अगस्त में भी थोक महंगाई 6 महीने के सबसे ऊँचे स्तर पर थी और उपभोक्ता मूल्य सूचकांक दहाई की संख्या के निकट था), और रुपए की गिरावट का खतरा। |

कूट:

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

11. (b) अमृतसर के लोग अपने लोकप्रिय नेताओं डॉ. सैफुद्दीन किचलू और डॉ. सत्यपाल की गिरफ्तारी के विरोध में एकत्र हुए थे। अतः कथन 1 तथा 2 गलत हैं। शेष कथन सही हैं।
12. (d) 'दीवान-ए-कोही' विभाग को बनाने का श्रेय मध्यकालीन शासक मुहम्मद बिन तुगलक को दिया जाता है। हालाँकि इसके कार्यान्वयन को अक्षमता और प्रशासन के भ्रष्टाचार का सामना करना पड़ा। शेष कथन सही हैं।
13. (a)
14. (c) भारत छोड़ो आंदोलन के आरंभ होते ही कांग्रेस के दिग्गज नेताओं को गिरफ्तार कर लिया गया था। इस स्थिति में अरुणा आसफ अली ने 9 अगस्त, 1942 को अखिल भारतीय कांग्रेस कमिटी के अधिवेशन की अध्यक्षता की थी।
15. (b) टीपू सुल्तान जो कि मैसूर का शासक था, अपने समकालीन शासकों में काफी प्रगतिशील सोच रखता था। उसने कई सुधारवादी कदम उठाए जिनमें सिक्का ढलाई की नई तकनीक को अपनाना, नये कैलेण्डर लागू करना, माप-तौल के नये पैमाने अपनाना आदि शामिल थे। वह फ्राँसीसी क्रांति में गहरी रुचि रखता था और उसने अपनी राजधानी श्रीरंगपट्टनम में 'स्वतंत्रता का वृक्ष' लगाया एवं जैकोबिन क्लब स्थापित किया। अतः कथन 1, 2 और 4 सही हैं। उसने राज्य एवं किसानों के बीच मध्यस्थों की भूमिका को समाप्त करने की कोशिश की और जागीर देने की प्रथा को समाप्त करके राजकीय आय बढ़ाने की कोशिश की। अतः कथन 3 असत्य है।
16. (d) 'कॉर्नवालिस संहिता' के संदर्भ में कथन (a), (b) एवं (c) तीनों सही हैं।
17. (b) कथन 1 और 2 सही हैं। पत्रकारिता के लिये ब्रिटिश सरकार द्वारा सजा पाने वाले पहले भारतीय सुरेन्द्रनाथ बनर्जी थे जिन पर 1883 में कलकत्ता उच्च न्यायालय के न्यायाधीश नॉरिस के खिलाफ लेख लिखने पर मानहानि का मुकदमा चला और पाँच जजों की पीठ, जिसमें चार यूरोपीय थे, द्वारा उन्हें 2 माह कैद की सजा दी गई। अतः कथन 3 असत्य है।
18. (b) 'बंग-भंग आंदोलन' के संदर्भ में कथन 1 और 2 सही हैं। यह आंदोलन 7 अगस्त, 1905 को आरम्भ हुआ। वास्तव में आंदोलन के दौरान नरमपंथी और उग्र राष्ट्रवादी दोनों ने एक-दूसरे का सहयोग किया।
19. (b)
 - लाहौर अधिवेशन (1929): कार्यकारिणी समिति को सविनय अवज्ञा आंदोलन आरंभ करने की अनुमति, 'पूर्ण स्वराज' का प्रस्ताव पारित।
 - मद्रास अधिवेशन (1927): साइमन कमीशन बहिष्कार का प्रस्ताव पारित।
 - कराची अधिवेशन (1931): राष्ट्रीय आर्थिक कार्यक्रम को स्वीकृति, गांधी-इरविन समझौते का अनुमोदन और मौलिक अधिकारों के प्रस्ताव को स्वीकृति।
 - हरिपुरा अधिवेशन (1938): जवाहरलाल नेहरू की अध्यक्षता में राष्ट्रीय योजना समिति का गठन।
20. (b) कांग्रेस ने अपने 1928 के कलकत्ता अधिवेशन में यह घोषित किया था।
21. (d)
22. (a)
23. (a) बौधायन शुल्व सूत्र 'पाइथागोरस प्रमेय' से सम्बद्ध है।
24. (d) तोलकापियम व्याकरण ग्रंथ था।
25. (d)
26. (a)
27. (c) 'नाई-धोबी बंद' नामक आंदोलन 1918-19 के दौरान प्रतापगढ़ (उत्तर प्रदेश) में चलाया गया था। इसमें जमींदारों और ताल्लुकदारों का सामाजिक बहिष्कार किया गया था।
28. (a)
29. (c) 'बणी-ठणी' चित्रकला का संबंध चित्रकला की किशनगढ़ शाखा से है, जो राजा सेवंत सिंह के काल में प्रारंभ हुई।

भारतीय एवं विश्व अर्थव्यवस्था

30. (d)
31. (b)
32. (d) निर्धनता का दुष्चक्र दर्शाता है कि निर्धनता एक स्वतः प्रभावी परिघटना है क्योंकि यह व्यवहारों और परिस्थितियों के ऐसे प्रारूप से संबद्ध होता है जिसे आसानी से परिवर्तित नहीं किया जा सकता है। निर्धन लोगों को निर्धनता से मुक्त होने के लिये वित्तीय पूंजी, शिक्षा या संपर्क जैसे आवश्यक संसाधनों की आवश्यकता होती है। दुष्चक्र से नेक चक्र में प्रवेश करने के लिये बाह्य हस्तक्षेप की आवश्यकता होती है। इसे बहिर्जात कारकों के जरिये आरंभ किया जा सकता है। इनमें से एक कारक उत्पादन प्रभावशीलता लाने वाला तकनीकी नवाचार हो सकता है। इससे उपभोग बढ़ता है, मांग बढ़ती है और इस प्रकार एक चक्र आरम्भ होता है। इस आलोक में, खाद्य सुरक्षा योजना दुष्चक्र से बाहर निकलने के बाह्य हस्तक्षेप से संबंधित नहीं है। इसके स्थान पर यह निर्धनता के दुष्चक्र में फँस गए निर्धनों को पोषण सुरक्षा प्रदान करने से संबंधित है।
33. (b) बफर पूंजी- बैंक में पूंजी के सीमांत बफर की पर्याप्तता। शेयर पूंजी- पूंजी दो प्रकार की होती है- ऋण और इक्विटी। इक्विटी एक शेयर पूंजी है जिसके तहत पूंजी व्यवस्था करने के लिये शेयर धारकों को इक्विटी दी जाती है। यह एक गैर-ऋण सृजन है लेकिन इक्विटी कंपनी की स्वामित्व संरचना को परिवर्तित कर देती है। लाभ- यह अधिक लाभ सृजित करने के लिये किसी निवेश में कम पूंजी लगाने से सम्बद्ध है। बेसल-III शर्तें उच्च बफर पूंजी, शेयर पूंजी का उच्चतर प्रतिशत और कम लाभ की अपेक्षा करती हैं।
34. (d) ब्याज भुगतान पूंजी खाते के अंग होते हैं।
35. (c) व्युत्पन्न बाजार ऐसे बाजार हैं जो व्युत्पन्नो की खरीद-बिक्री करते हैं। व्युत्पन्न ऐसे वित्तीय उपकरण हैं जो अन्य कारकों से मूल्य ग्रहण करते हैं। लाभांश कंपनी द्वारा अपने निवल लाभ का शेयर धारकों को वितरण है। भारतीय रिजर्व बैंक को नीति निर्माण करते हुए मौद्रिक स्थायित्व तथा मूल्य स्थायित्व दोनों का ध्यान रखना होता है। चूँकि महँगाई दर तथा रुपये में गिरावट में चिंताजनक प्रवृत्तियाँ जारी हैं। अतः भारतीय रिजर्व बैंक को चौकन्ना रहना होगा।

प्रेक्टिस पेपर

10

भारतीय राजव्यवस्था

- निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
 - भारतीय संविधान में उस समयावधि का उल्लेख है जिसके दौरान राष्ट्रपति को किसी विधेयक पर निर्णय लेना होता है।
 - उपराष्ट्रपति, लोक सभा अध्यक्ष को सम्बोधित अपने हस्ताक्षर सहित लेख द्वारा अपना पद त्याग सकता है।
 - प्रधानमंत्री के लिये संसद का सदस्य होना अनिवार्य है लेकिन संविधान में प्रधानमंत्री पद की योग्यताओं का स्पष्ट वर्णन नहीं किया गया है।
 - केंद्रीय मंत्रिपरिषद् में नियुक्त मंत्री लोक सभा के प्रसादपर्यन्त अपना पद धारण करते हैं।
- कोई भी व्यक्ति राष्ट्रपति के रूप में चुने जाने के लिये तब तक अर्ह नहीं होगा, जब तक कि वह भारत का नागरिक न हो, उसने 35 वर्ष की आयु पूरी न कर ली हो, तथा लोक सभा का सदस्य चुने जाने की योग्यता न रखता हो। इनके अलावा भी इस संदर्भ में संविधान में अयोग्यता के कुछ आधारों का उल्लेख किया गया है?
 - वह भारत सरकार के अंतर्गत किसी लाभ के पद पर हो।
 - वह किसी भी राज्य सरकार के अंतर्गत किसी लाभ के पद पर हो।
 - वह भारत सरकार अथवा किसी राज्य सरकार के तहत आने वाले विषय से संबंधित किसी स्थानीय अथवा अन्य प्राधिकरण के अंतर्गत लाभ के पद पर हो।
 - वह भारत सरकार अथवा किसी राज्य सरकार द्वारा वित्त पोषित किसी संगठन के अंतर्गत लाभ के पद पर हो।
- कूट:
 - केवल 1, 2 और 3
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2, 3 और 4
- राजनीतिक दृष्टिकोण से, खद्य सुरक्षा विधेयक का आकलन किया जा सकता है:
 - राज्य द्वारा अपने प्रशासनिक उपकरण के जरिये गरीबों के कल्याण के लिये उठाया गया एक कदम।
 - राज्य द्वारा अपने प्रशासनिक उपकरण के जरिये गरीबों के सशक्तीकरण के लिये उठाया गया एक कदम।
 - गरीबों के सशक्तीकरण की जरूरतों की पूर्ति के लिये राजस्व का प्राथमिकता आधारित उपयोग।
 - इसके जरिये लोक-निजी सहभागिता और समाज की स्वास्थ्य आवश्यकताओं की पूर्ति के लिये एक प्रभावी कदम उठाया गया है।
- भारतीय राजव्यवस्था की गैर-संघीय प्रकृति के लिये निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प उत्तरदायी नहीं है?
 - भारतीय संघ में कुछ शक्तियाँ निहित हैं जो केंद्र को राज्यों से अधिक शक्तिशाली बनाती हैं जैसे- एकल संविधान, एकल नागरिकता, अविनाशी संघ, अखिल भारतीय सेवाएँ, राज्यपाल का पद और उसके विवेकाधिकार, केंद्र में निहित अवशिष्ट शक्तियाँ आदि।
 - संविधान का व्यावहारिक क्रियान्वयन जिसके तहत राज्य संसाधनों के लिये संघ पर निर्भर हैं।
 - योजना आयोग रूपी संस्था के उद्भव द्वारा केंद्र का मजबूत होना।
 - गठबंधन की राजनीति के उद्भव से राज्यों का केंद्र की ओर आकर्षित होना ताकि वे केंद्रीय राजनीति से जुड़ सकें। इससे केंद्र मजबूत हुआ है।
- न्यायालयों द्वारा दिये गए विभिन्न निर्णयों के आलोक में संविधान के मूल ढाँचे के अंतर्गत आते हैं:
 - संविधान की सर्वोच्चता, शक्तियों का पृथक्करण, न्यायिक पुनर्विलोकन
 - रिटों का उपचार
 - संविधान संशोधन की संसद की सीमित शक्ति
 - युक्तियुक्तता, व्यक्ति की स्वतंत्रता व प्रतिष्ठा
- कूट:
 - केवल 3 और 4
 - केवल 1, 2 और 4
 - केवल 1, 2 और 3
 - उपर्युक्त सभी।
- किसी उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को पद से हटाने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?
 - राष्ट्रपति द्वारा आदेश जारी करके किसी उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को उसके पद से हटाया जा सकता है।
 - राष्ट्रपति इसे हटाने का आदेश राज्य की विधान सभा द्वारा दिये गए प्रस्ताव के बाद ही जारी कर सकता है जो हटाए जाने के लिये उसी सत्र में उसके समक्ष रखा गया हो।
 - इस प्रस्ताव को विशेष बहुमत का समर्थन मिलना चाहिये (अर्थात् उस सदन के कुल सदस्यों का बहुमत और उस सदन में उपस्थित और मतदान करने वालों के दो-तिहाई से कम नहीं)। न्यायाधीश जाँच अधिनियम, 1968 यह जोड़ता है कि हटाने के प्रस्ताव पर निम्न सदन की स्थिति में 100 सदस्यों द्वारा और उच्च सदन की स्थिति में 50 सदस्यों द्वारा हस्ताक्षर होने चाहियें।
 - हटाए जाने के दो आधार हैं- साबित कदाचार और अक्षमता।

कूट:

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

35. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये:

सूची-I

- हैमाइट्स
- मसाई
- पिग्मी
- बंटु

सूची-II

- उत्तर-पश्चिमी अफ्रीका
- कांगो बेसिन
- दक्षिणी अफ्रीका एवं मध्य अफ्रीका
- पूर्वी अफ्रीका

कूट:

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

36. अटलांटिक महासागर के उत्तर-पश्चिमी मत्स्यन क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- इस क्षेत्र में महाद्वीपीय मग्नतट काफी चौड़ा है।
- इस क्षेत्र में गल्फ स्ट्रीम एवं लेब्राडोर जलधाराओं का मिलन होता है।
- इस क्षेत्र में हैलीफैक्स, सेंट जॉन्स, बोस्टन एवं न्यूयार्क प्रसिद्ध मत्स्यन बंदरगाह हैं।

कूट:

- केवल 1
- केवल 2
- केवल 1 और 2
- 1, 2 और 3

37. निम्नलिखित में कौन नदियों द्वारा निक्षेपण से निर्मित स्थलाकृतियाँ हैं?

- जलोढ़ पंख
- गोखुर झील
- डेल्टा
- संरचनात्मक सोपान
- नदी वेदिकाएँ

कूट:

- केवल 1, 2 और 3
- केवल 1, 2, 3 और 4
- केवल 1, 3, 4 और 5
- उपर्युक्त सभी।

38. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये:

सूची-I

- राइन
- सीन
- मिसिसिपी
- नीपर

सूची-II

- कोलोन
- पेरिस
- सेंट लुइस
- कीव

कूट:

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

39. अंटार्कटिका महाद्वीप के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- क्वीन मॉड पर्वत श्रेणी इस महाद्वीप को दो बराबर भागों में बाँटती है।
- माउंट एर्बुश यहाँ का अकेला सक्रिय ज्वालामुखी है।
- यहाँ की सर्वोच्च चोटी विंसन मैसिफ है।
- सूर्य के उत्तरायण के बाद यहाँ छः महीने तक रात होती है जबकि सूर्य के दक्षिणायन के बाद यहाँ छः महीने तक दिन रहता है।

उपर्युक्त में कौन-से कथन सत्य हैं?

- केवल 1, 2 और 3
- केवल 3 और 4
- केवल 1, 2 और 4
- उपर्युक्त सभी।

40. निम्नलिखित में कौन-से सही सुमेलित हैं?

- चापाकार डेल्टा - नील तथा गंगा-ब्रह्मपुत्र नदी का डेल्टा।
- ज्वारनदमुख डेल्टा - नर्मदा व ताप्ती नदी का डेल्टा।
- दंताकार डेल्टा - एब्रो नदी का डेल्टा।
- पंजाकार डेल्टा - मिसिसिपी-मिसौरी नदी का डेल्टा।

कूट:

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1, 2 और 3
- उपर्युक्त सभी।

41. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- विषुवतीय वर्षा संवहनीय प्रकार की होती है।
- आर्थिक दृष्टि से विषुवतीय वन महत्त्वपूर्ण नहीं है।
- विषुवतरेखीय जलवायु को सूडान तुल्य जलवायु भी कहा जाता है।
- इनमें से कोई नहीं।

42. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये:

नहर

विवरण

- | | |
|---------------|--|
| A. पनामा | 1. उत्तरी सागर और बाल्टिक सागर के बीच। |
| B. कील | 2. प्रशांत महासागर और अटलांटिक महासागर के बीच। |
| C. स्वेज़ नहर | 3. सुपीरियर झील और ह्यूरोन झील के बीच। |
| D. सू नहर | 4. भूमध्यसागर और लाल सागर के बीच। |

कूट:

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

4. इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम हृदय धड़कन के दौरान होने वाले वैद्युत परिवर्तन को रिकॉर्ड करता है।
उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?
(a) केवल 1, 3 और 4
(b) केवल 1, 2 और 4
(c) केवल 2, 3 और 4
(d) 1, 2, 3 और 4
75. कोलाइड के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?
1. कोलाइड एक विषमांगी मिश्रण है।
2. कोलाइड टिण्डल प्रभाव प्रदर्शित करते हैं।
3. गैस में गैस के कोलाइड को एरोसोल कहते हैं।
4. द्रव में ठोस के कोलाइड को सोल कहते हैं।
5. द्रव में ठोस के कोलाइड को जैल कहते हैं।
कूट:
(a) केवल 1, 2 और 3
(b) केवल 3, 4 और 5
(c) केवल 1, 2 और 4
(d) केवल 2, 4 और 5
76. यह एक शाकाहारी प्राणी है। इसका पाचन तंत्र अंग्रात्र, मध्यांत्र और पश्चांत्र में विभाजित किया जा सकता है। यह वनस्पतियों के चारों तरफ भ्रमण करते हुए खाद्य ग्रहण करता है। यह प्राणी है:
(a) टिड्डा (b) यूग्लीना
(c) मेढक (d) तिलचट्टा
77. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
(a) विस्थापन सदैव दूरी से कम या बराबर होता है।
(b) वेग धनात्मक या ऋणात्मक हो सकता है परंतु चाल कभी ऋणात्मक नहीं होती।
(c) एक समान वृत्तीय गति में वेग हमेशा समान रहता है।
(d) वेग-समय ग्राफ के अंतर्गत आने वाला क्षेत्रफल विस्थापन को प्रदर्शित करता है।
78. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?
1. गुरुत्वीय त्वरण का मान ध्रुवों की अपेक्षा विषुवत वृत्त पर कम होता है।
2. पृथ्वी से ऊपर की ओर जाने पर प्रभावी त्रिज्या बढ़ जाती है जिससे गुरुत्वीय त्वरण का मान घट जाता है।
3. पृथ्वी के भीतर जाने पर प्रभावी त्रिज्या घट जाती है जिससे गुरुत्वीय त्वरण का मान घट जाता है।
4. पृथ्वी की घूर्णन गति बढ़ने पर पृथ्वी के सभी बिन्दुओं पर गुरुत्वीय त्वरण कम होगा।
कूट:
(a) केवल 1 और 2 (b) केवल 3 और 4
(c) केवल 1, 3 और 4 (d) केवल 1, 2 और 3
79. क्रायोजेनिक इंजन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. चन्द्रयान-2 का प्रक्षेपण क्रायोजेनिक इंजन आधारित GSLV से किया जाएगा।
2. रूस से प्राप्त इंजन गैस जेनरेटर चक्र पर आधारित था जबकि भारत GSLV मार्क-3 के लिये स्टेज दहन चक्र पर आधारित इंजन विकसित कर रहा है।
3. स्टेज दहन चक्र की दक्षता गैस जेनरेटर चक्र से अधिक है।
4. स्टेज दहन चक्र के विभिन्न उपकरणों का विकास तथा परीक्षण समांतर रूप से किया जा सकता है जबकि गैस जेनरेटर चक्र का विकास तथा परीक्षण क्रमशः (एक के बाद एक) होता है।
उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?
(a) केवल 1 और 3 (b) केवल 2, 3 और 4
(c) केवल 1, 2 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4
80. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. वसा कार्बन, हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन के यौगिक हैं।
2. 20°C पर द्रव अवस्था में रहने पर वसा को 'तेल' कहते हैं।
3. नारियल तेल तथा ताड़ का तेल संतृप्त वनस्पति तेल के उदाहरण हैं।
उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
(a) केवल 3 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3
81. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
1. लाल व पीकॉक नीला रंग मिलकर सफेद रंग का निर्माण करते हैं।
2. नीला व पीला रंग मिलकर सफेद रंग का निर्माण करते हैं।
3. हरा व मेजेन्टा रंग मिलकर सफेद रंग का निर्माण करते हैं।
4. हरा व नीला रंग मिलकर सफेद रंग का निर्माण करते हैं।
कूट:
(a) केवल 1, 2 और 3 (b) केवल 2, 3 और 4
(c) केवल 1, 2 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4
82. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?
1. जी.एस.एम. में टाइम डिवीजन मल्टिपल एक्सेस तथा फ्रिक्वेंसी डिवीजन मल्टिपल एक्सेस का प्रयोग होता है।
2. सी.डी.एम.ए. तकनीक का प्रयोग मुख्य रूप से अमेरिका में किया जाता है।
3. सिम के प्रयोग के कारण जी.एस.एम. के ग्राहक आसानी से अपना मोबाइल बदल सकते हैं।
4. जी.एस.एम. में सेल के आकार को एंटिना की शक्ति के आधार पर निर्धारित किया जाता है और सैद्धांतिक रूप से सेल किसी भी आकार का हो सकता है।
कूट:
(a) केवल 1, 3 और 4 (b) केवल 1, 2 और 3
(c) केवल 2, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

3. इसके जरिये एक दिन में ₹ 5 लाख तक ट्रांसफर कर सकते हैं।
4. यह ऑनलाइन पेमेंट को बेहद आसान बना देगा क्योंकि इसमें डिजिटल वॉलेट, क्रेडिट या डेबिट कार्ड की आवश्यकता भी नहीं होती है।
5. इसमें उपयोगकर्ता का खाता एक सिंगल मोबाइल एप्लिकेशन के जरिये एक से ज्यादा बैंक खातों से लिंक हो सकेगा।

कूट:

- (a) 1, 3 और 5 (b) 2, 4 और 5
(c) 2, 3, 4 और 5 (d) 1, 2, 3 और 4

98. ड्रग्स नीति पर संयुक्त राष्ट्र महासभा के विशेष सत्र का आयोजन अप्रैल 2016 में किया गया है। भारत ने नशीले पदार्थों एवं धन शोधन संबंधी अपराधों को रोकने में क्षेत्रीय सहयोग पर जोर देते हुए कहा कि भारत नशीले पदार्थों एवं अपराध पर संयुक्त राष्ट्र कार्यालय के सहयोग से दक्षिण एशिया के लिये क्षेत्रीय समन्वय केंद्र 'SARICC' (South Asian Regional Intelligence & Co-Ordination Centre) गठित करने के उन्नत चरण में है, जिसके संस्थापक सदस्य हैं—
- (a) भारत, नेपाल, भूटान, म्यांमार, बांग्लादेश, श्रीलंका और मालदीव
(b) भारत, म्यांमार, भूटान, नेपाल, चीन, बांग्लादेश और श्रीलंका

- (c) भारत, अफगानिस्तान, नेपाल, भूटान, पाकिस्तान, बांग्लादेश
(d) भारत, पाकिस्तान, अफगानिस्तान, नेपाल, बांग्लादेश और म्यांमार
99. विश्व की पहली सफेद बाघ सफारी की शुरुआत किस राज्य में की गई है?
- (a) उत्तर प्रदेश (b) मध्य प्रदेश
(c) गुजरात (d) कर्नाटक
100. प्रथम मेरीटाइम इंडिया शिखर सम्मेलन-2016 का आयोजन मुंबई में किया गया। इसके संबंध में सही कथनों का चयन करें।
1. इस सम्मेलन में बंदरगाह विकास, आधुनिकीकरण, सागरमाला के तहत बंदरगाह केंद्रीय विकास, जहाज मरम्मत एवं शिप ब्रेकिंग, प्रकाश स्तंभ पर्यटन एवं दुनियाभर के संभावित निवेशकों के सामने लॉजिस्टिक संचालन सुविधाओं को प्रदर्शित किया गया।
 2. इस सम्मेलन में 42 देशों के शिष्टमंडलों व प्रतिनिधियों ने हिस्सा लिया।
 3. दक्षिण कोरिया इस सम्मेलन का साझेदार देश था।

कूट:

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

उत्तरमाला

1. (c)	2. (a)	3. (a)	4. (d)	5. (d)	6. (b)	7. (d)	8. (d)	9. (c)	10. (d)
11. (a)	12. (c)	13. (d)	14. (b)	15. (a)	16. (a)	17. (d)	18. (d)	19. (d)	20. (d)
21. (b)	22. (a)	23. (d)	24. (d)	25. (b)	26. (a)	27. (c)	28. (d)	29. (c)	30. (a)
31. (c)	32. (d)	33. (a)	34. (c)	35. (b)	36. (d)	37. (a)	38. (a)	39. (d)	40. (d)
41. (c)	42. (d)	43. (b)	44. (d)	45. (c)	46. (d)	47. (c)	48. (a)	49. (a)	50. (c)
51. (b)	52. (b)	53. (c)	54. (a)	55. (b)	56. (d)	57. (a)	58. (c)	59. (d)	60. (b)
61. (c)	62. (b)	63. (c)	64. (d)	65. (c)	66. (a)	67. (c)	68. (a)	69. (b)	70. (d)
71. (b)	72. (d)	73. (d)	74. (a)	75. (c)	76. (a)	77. (c)	78. (a)	79. (c)	80. (d)
81. (a)	82. (b)	83. (a)	84. (c)	85. (d)	86. (c)	87. (b)	88. (a)	89. (b)	90. (c)
91. (d)	92. (b)	93. (a)	94. (c)	95. (d)	96. (c)	97. (b)	98. (a)	99. (b)	100. (d)

उत्तर (व्याख्या सहित)

भारतीय राजव्यवस्था

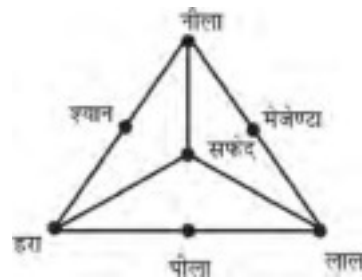
1. (c) प्रश्नानुसार, विकल्प (a) गलत है क्योंकि संदर्भित विषय के लिये समयावधि का उल्लेख नहीं है। विकल्प (b) भी गलत है क्योंकि उपराष्ट्रपति राष्ट्रपति को हस्ताक्षर सहित लेख द्वारा अपना त्यागपत्र देता है। विकल्प (d) भी गलत है, क्योंकि केंद्रीय मंत्रिपरिषद् राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त पद धारण करती है।
2. (a) संविधान में राष्ट्रपति पद के लिये अयोग्यता के आधार के रूप में निम्नलिखित का उल्लेख है:
वह भारत सरकार/राज्य सरकार/किसी स्थानीय अथवा अन्य प्राधिकरण के अंतर्गत लाभ के पद पर हो तब वह राष्ट्रपति पद के लिये अयोग्य माना जाएगा।
कथन 4 का उल्लेख इस संदर्भ में नहीं है।

3. (a)
4. (d) यह विकल्प भारतीय राजव्यवस्था में संघीय प्रकृति को इंगित करता है।
5. (d)
6. (b) राष्ट्रपति संसद द्वारा दिये गए प्रस्ताव के बाद हटाए जाने का आदेश जारी कर सकता है जो उसके समक्ष उसी सत्र में प्रस्तुत किया गया हो।
7. (d) के.सी. ह्वीयर ने भारतीय संघ को अर्द्ध-संघात्मक कहा है।
8. (d) 91वें संविधान संशोधन द्वारा केंद्र और राज्य दोनों की मंत्रिपरिषदों की संख्या की सीमा निर्धारित की गई है अर्थात् लोक सभा और विधान सभा की कुल संख्या का 15%।
9. (c) भारतीय संसद के अंतर्गत राष्ट्रपति, लोक सभा और राज्य सभा आते हैं। फिर भी राष्ट्रपति संसद सदस्य नहीं होता है। साथ ही, किसी

67. (c) क्रिप्स मिशन के प्रस्तावित मसविदे के विषय में कथन (a), (b) तथा (d) सही हैं। इसके अनुसार अंग्रेजी प्रांतों में जो इस संविधान को स्वीकार न करना चाहे, उसे अधिकार होता कि अपनी पुरानी स्थिति को बनाए रखे या फिर जब चाहे इस संविधान सभा में शामिल हो सके।
68. (a) अहमदुल्ला शाह- फैजाबाद का एक मौलवी जिसने घोषणा की कि ब्रिटिश राज का अंत जल्द होने वाला है।
नाना साहब- पेशवा बाजीराव के दत्तक पुत्र जो कानपुर के निकट रहते थे।
69. (b) अन्जेदेवा फोर्ट और कन्नूर में सेंट एंजेलो फोर्ट पुर्तगाली किले थे।
70. (d) मुस्लिम लीग को यह प्रावधान करते हुए वीटो शक्ति दी गई कि बिना अल्पसंख्यकों की सहमति के किसी भी भावी संविधान को अंगीकृत नहीं किया जाएगा।
71. (b)
72. (d)
73. (d) अबुल हसन व विशनदास जहाँगीर के दरबार में प्रसिद्ध चित्रकार थे।

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

74. (a) हृदय शिराओं द्वारा रक्त ग्रहण कर धमनियों द्वारा इसे शरीर के विभिन्न अंगों तक पहुँचाता है।
75. (c) गैस-गैस हमेशा समांगी मिश्रण होता है जबकि कोलाइड एक विषमांगी मिश्रण है। अतः गैस-गैस का कोलाइड बनना असंभव है। ठोस में द्रव के कोलाइड को जैल कहते हैं।
76. (a)
77. (c) एक समान वृत्तीय गति में चाल समान होती है। वेग की दिशा निरंतर परिवर्तनशील है। अतः यह त्वरित गति है।
78. (a) पृथ्वी के भीतर जाने पर प्रभावी त्रिज्या कम होती है, साथ ही गुरुत्वीय त्वरण के लिये कार्य करने वाला द्रव्यमान भी कम होता है। इस द्रव्यमान में कमी इतनी अधिक मात्रा में होती है कि परिणामी गुरुत्वीय त्वरण कम होता है। पृथ्वी की घूर्णन गति बढ़ने से ध्रुवों पर गुरुत्वीय त्वरण पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।
79. (c) गैस जेनरेटर चक्र की दक्षता स्टेज दहन चक्र से अधिक है परंतु स्टेज दहन चक्र आधारित इंजन के विभिन्न अवयवों का परीक्षण समांतर रूप से किया जा सकता है। इसलिये इसके विकास में कम समय लगता है।
80. (d)
81. (a) लाल, हरा व नीला प्राथमिक रंग हैं। इनसे बनने वाले विभिन्न रंगों को चित्र के माध्यम से समझा जा सकता है-



82. (b)

83. (a)

समसामयिकी

84. (c)
85. (d)
86. (c)
87. (b) आईफैंड का मुख्यालय रोम में है, जो UNO का खाद्य एवं कृषि केंद्र है।
88. (a) व्हीट ब्लास्ट 'मैग्नापोर्ट ओरिजे' नाम के फफूँद से होता है। धान में राइस ब्लास्ट भी इसी से होता है। उष्ण एवं आर्द्र जलवायु में यह फफूँद तेजी से पनपती और फैलती है।
89. (b) सोलोमन द्वीप पर आस्ट्रेलिया के नेतृत्व में शांति 2003 में ही स्थापित की जा चुकी थी।
90. (c)
91. (d)
92. (b)
93. (a) भारत सरकार के वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय ने ई-कॉमर्स में 100% एफडीआई को मंजूरी दी है। फ्लिपकार्ट और अमेज़न कंपनियाँ मुख्य रूप से इन्वेंटरी आधारित BtoC रिटेलरों के तौर पर परिचालन करती हैं।
94. (c) ये प्रावधान समवर्ती सूची के बिंदु 33 तथा केंद्रीय सूची के बिंदु 42 में किये गए हैं।
95. (d) मेडिकल परीक्षण की अनिवार्यता समाप्त कर दी गई है।
96. (c)
97. (b) UPI विभिन्न बैंकों में सिंगल आइडेंटिफिकेशन और एक पासवर्ड के साथ तत्काल फंड ट्रांसफर की सुविधा देगा।
इसके जरिये ₹ 50 से लेकर ₹ 1 लाख प्रतिदिन ट्रांसफर कर सकते हैं।
98. (a)
99. (b) 3 अप्रैल, 2016 को मध्य प्रदेश के रीवा संभाग के सतना जिले के मुकुंदपुर में विश्व की पहली सफेद बाघ सफारी शुरू की गई।
100. (d)

प्रेक्टिस पेपर

11

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

1. यमुना एक्सप्रेस वे में बार-बार टायर फटने से होने वाली दुर्घटनाओं ने भारत में सुरक्षित एक्सप्रेस वे के संबंध में सुरक्षा चिंताओं को बढ़ा दिया है। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पुराने टायर या कम दबाव वाले टायर अत्यधिक गर्म होने से फट जाते हैं।
2. बिटुमेन सड़कों की अपेक्षा कंक्रीट की सड़कों पर घर्षण के बढ़ने से टायर अधिक गर्म हो जाते हैं।

इस संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

- (a) कथन 1 एवं 2 दोनों सही हैं तथा कथन 2, 1 की सही व्याख्या है।
- (b) कथन 1 एवं 2 दोनों सही हैं लेकिन कथन 2, 1 की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) केवल कथन 1 सही है।
- (d) केवल कथन 2 सही है।

2. एंटी-लॉक ब्रेकिंग सिस्टम (ABS) एक ऑटोमोबाइल सुरक्षा प्रणाली है। ABS के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. ABS वाहनों की फिसलन को रोकता है।
2. सभी पहियों पर डिफ्रेंशियल ब्रेकिंग प्रेशर लागू कर यह वाहन नियंत्रण को उन्नत करता है।
3. कीचड़युक्त धरातल पर यह अप्रभावी है।
4. हिमाच्छादित धरातल पर वाहन नियंत्रण में सुधार करने के लिये यह ब्रेकिंग दूरी को बढ़ाता है।

कूट:

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

3. निम्नांकित में से कौन-सा/से साइबर आक्रमण के संबंध में सुमेहित है/हैं?

1. फिशिंग: यह एक व्यक्ति को कुछ ऐसा कार्य कराने के लिये नकली कार्मिक बनाने का कृत्य है जिसे वह सामान्यतया नहीं करता (जैसे- जान-बूझकर एक वायरस को डाउनलोड करना)।
2. स्फूफिंग: यह किसी व्यक्ति को धोखा देकर सामान्यतया वित्तीय रूप से कुछ लाभ प्राप्त करने के लिये महत्वपूर्ण सूचना प्राप्त करने का प्रयास है।
3. फार्मिंग: यह एक वेबसाइट के ट्रैफिक को एक भिन्न नकली वेबसाइट पर पुनर्निर्देशित करने का कार्य है।

कूट:

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

4. स्थिर जल में तेल का छिड़काव मच्छरों के प्रजनन को किस प्रकार रोकता है?

- (a) यह पृष्ठ तनाव को घटाता है।
- (b) यह पृष्ठ तनाव को बढ़ाता है।
- (c) तेल मच्छरों के लिये विषाक्त है।
- (d) इनमें से कोई नहीं।

5. जब एक प्रकाश पुंज कोलाइडल विलयन या फाइन पार्टिकल्स पर पड़ता है तो पुंज का मार्ग दृष्टिगोचर होता है। इसका कारण है:

- (a) प्रकीर्णन
- (b) विवर्तन
- (c) व्यतिकरण
- (d) अपवर्तन

6. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. विद्युत मोटर यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलती है।
2. विद्युत जेनरेटर विद्युत चुंबकीय प्रेरण के सिद्धांत पर कार्य करता है।
3. लम्बी गोलाकार कुण्डली जिसमें विद्युत प्रवाह हो रहा हो, के केंद्र में चुंबकीय क्षेत्र सीधी रेखाओं के समानान्तर होगा।

कूट:

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

7. संक्षारण के कारण वार्षिक हानि राष्ट्रीय जी.डी.पी. का लगभग 4 प्रतिशत आँकी गई है। इस समस्या को कम करने के लिये निम्नलिखित में से कौन-सा तरीका प्रयोग में लाया जा सकता है?

1. पेंटिंग तथा ऑइलिंग
2. गैल्वनीकरण
3. एनोडीकरण
4. इलेक्ट्रोलाइसिस
5. मिश्र धातु का निर्माण कर।

कूट:

- (a) केवल 1, 2, 3 और 4
- (b) केवल 1, 2, 3 और 5
- (c) केवल 1, 2, 4 और 5
- (d) केवल 1, 3, 4 और 5

44. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिये:

सूची-I	सूची-II
A. सिंडन	1. व्याकरण
B. श्याम	2. सिंधु घाटी सभ्यता में कपास का नाम
C. शौरसेनी	3. बुद्ध के पूर्व जन्मों की 550 से अधिक कथाएँ
D. जातक	4. मराठी भाषा की जननी जो प्राकृत भाषा से विकसित हुई
E. पुरानानुरु	5. संगम साहित्य की कविताओं में 100 के समूहों में बद्ध 400 कविताओं का संग्रह
F. तोलकाप्पियम	6. लोहे के लिये प्रयुक्त शब्द

कूट:

	A	B	C	D	E	F
(a)	1	3	4	5	2	6
(b)	2	4	3	1	6	5
(c)	3	2	1	4	5	6
(d)	2	6	4	3	5	1

45. निम्नलिखित में से कौन-सा वैदेशिक आख्यान भारत-इटली व्यापार का वर्णन करता है?

- इंडिका
- नेचुरल हिस्ट्री
- पेरिप्लस ऑफ इरिथ्रियन सी
- जियोग्राफी

46. वह महान परमार शासक कौन था जिसने तुर्क आक्रमणकारी महमूद गजनवी को हराया और राजा सुखदेव के साथ मिलकर हिन्दू राजाओं का परिसंघ बनाया और तुर्क हमलावर सलार मसूद को पराजित किया?

- बुक्का
- राजा भोज
- विक्रमादित्य-II
- इनमें से कोई नहीं।

47. निम्नलिखित में से कौन-से सत्य नहीं हैं?

नीति/प्रथा	शासक	उद्देश्य
1. राजस्व की दहसाला पद्धति	अकबर	भूराजस्व प्रणाली में सुधार।
2. झरोखा दर्शन की प्रथा	जहाँगीर	जन विश्वास के रूप में शाही प्राधिकार की स्वीकृति को बढ़ाना।
3. शाही सैनिकों के इक्ता की समाप्ति	अलाउद्दीन खिलजी	पेशेवर और कुशल सेना की स्थापना (भद्रजनों और सैन्य अधिकारियों को छोड़कर) और नकद रूप में वेतन भुगतान।
4. दीवान-ए-खैरात	मुहम्मद तुगलक	परती भूमि को कृषि क्षेत्र के अंतर्गत लाना।

कूट:

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 2 और 4
- केवल 1 और 4

48. निम्नलिखित में से कौन-से कथन बौद्ध धर्म के बारे में सही नहीं हैं?

- गौतम बुद्ध का जन्म 563 ईसा पूर्व में नेपाल की तराई में स्थित कपिलवस्तु के शाक्य क्षत्रिय परिवार में हुआ था।
- उन्हें 35 वर्ष की अवस्था में बोधगया में एक पीपल के पेड़ के नीचे ज्ञान की प्राप्ति हुई।
- देवरिया (उत्तर प्रदेश) के कुशीनगर में उन्होंने पहला उपदेश दिया था।
- हिंदू धर्म के विपरीत बौद्ध धर्म ईश्वर के अस्तित्व और आत्मा को मान्यता नहीं देता है तथा इच्छाओं से उत्पन्न इहलौकिक समस्याओं को केंद्र में रखता है।
- बौद्ध धर्म ने लोकप्रिय भाषा पालि के रूप में संस्कृत का विकल्प प्रदान किया।
- भीषण अकाल के कारण इसका विस्तार दक्षिण तक हुआ, जिसमें भद्रबाहु के नेतृत्व में बौद्धों का एक वर्ग दक्षिण की ओर चला गया, लेकिन शेष स्थूलभद्र के नेतृत्व में मगध में ही रहे।

कूट:

- केवल 1, 2 और 3
- केवल 1, 2 और 5
- केवल 3, 4 और 5
- केवल 3 और 6

49. जराक्सिस था:

- सेल्यूकस की सेना में सेनापति जिसने चंद्रगुप्त के समय में भारत पर आक्रमण किया।
- डेरियस का उत्तराधिकारी जिसने उत्तर-पश्चिम भारत को जीतकर अपना 20वाँ प्रांत (क्षत्रप) बनाया।
- एक यूनानी यात्री जिसने मौर्यकाल का विस्तृत वृत्तांत दिया है।
- इनमें से कोई नहीं।

50. निम्नलिखित में से कौन पूर्व-वैदिक काल के देवता नहीं माने जाते हैं?

- पुरंदर
- ब्रह्मा
- सोम
- अग्नि
- विष्णु
- वरुण

कूट:

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 5
- केवल 4, 5 और 1
- केवल 3, 4 और 6

51. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन क्रिप्स मिशन के संबंध में सही नहीं है/हैं?

- इसमें विश्वयुद्ध के बाद भारत को अधिराज्य का दर्जा और पृथक् होने का अधिकार भी दिया गया था।
- इसमें विश्वयुद्ध के बाद संविधान सभा बनाने और राज्यों को अपना अलग संविधान बनाने की स्वायत्तता देने की बात कही गई थी।
- मुस्लिम लीग को छोड़कर अधिकांश दलों ने इसका स्वागत किया।

कूट:

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 3
- केवल 1 और 3

उत्तर (व्याख्या सहित)

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

1. (a) कम दबाव वाले टायरों का संपर्क क्षेत्र अधिक होता है जिसके कारण टायर अधिक गर्म हो जाते हैं। इससे हवा अधिक गर्म हो जाती है और अंततः टायर फट जाते हैं। सामान्य बिटुमेन सड़कों की अपेक्षा कंक्रीट की सड़कों पर घर्षण अधिक होता है।
इन सभी कारणों से असावधान होकर वाहन चलाने की वजह से राजमार्गों पर दुर्घटनाएँ अधिक होती हैं।
2. (d) एंटी-लॉक ब्रेकिंग सिस्टम (एबीएस) एक ऑटोमोबाइल सिस्टम है जो चालक द्वारा दिये गए इनपुट के आधार पर ब्रेक लगते समय किसी वाहन को सड़क की सतह के साथ संकषण संपर्क बनाए रखने की सुविधा देता है, जिससे पहिये लॉक नहीं होते और अनियंत्रित फिसलन से बचाव होता है।
लॉकिंग का पता लगाने के लिये एबीएस प्रत्येक पहिये की गति की निगरानी करता है। जब इसे अचानक ब्रेक लगने का पता चलता है तो यह ब्रेकिंग दबाव को कुछ क्षणों के लिये मुक्त कर देता है और उसके बाद प्रत्येक पहिये को ब्रेकिंग के लिये अलग अनुकूलतम दबाव प्रदान करता है। कम समयांतराल में इस प्रक्रिया को दोहरा कर यह अचानक फिसलन के बीच स्टीयरिंग पर नियंत्रण बढ़ाता है (डिफरेंशियल ब्रेकिंग प्रेशर)। चूँकि हर समय ब्रेक का प्रयोग नहीं होता, इसलिये एबीएस का उपयोग करते समय ब्रेकिंग दूरी बढ़ती जाती है और यह बेहतर नियंत्रण दे पाती है। यही कारण है कि एबीएस कीचड़युक्त धरातल की सतह पर भी प्रभावी हो सकता है।
3. (b) **फिशिंग:** यह कोई बहुमूल्य जानकारी (आमतौर पर वित्त संबंधी) प्राप्त करने के लिये किसी को फँसाने की कोशिश करने का कार्य है।
स्पूफिंग: यह किसी व्यक्ति से ऐसा काम करवाने के लिये, जो वह सामान्यतया नहीं करता, उसे एक नकली कार्मिक बनाने का कार्य है।
फार्मिंग: यह किसी वेबसाइट पर आने वाले ट्रैफिक को दूसरी नकली वेबसाइट पर ले जाने का कार्य है।
4. (a) तेल जल के पृष्ठ तनाव को कम करता है। इसके परिणामस्वरूप मच्छरों के लार्वा डूब जाते हैं और प्रजनन के लिये लार्वा को पर्याप्त समय नहीं मिलता। इससे मच्छरों के प्रजनन पर अंकुश लगाने में सहायता मिलती है।
5. (a) प्रकीर्णन एक भौतिक घटना है जिसमें किसी माध्यम के अणु आने वाले विकिरण को अवशोषित करने के बाद इसे सभी संभव दिशाओं में बिखेर देते हैं। यह टिंडल प्रभाव को जन्म देता है।
टिंडल प्रभाव: जब प्रकाश की कोई किरण वातावरण के फाइन पार्टिकल्स या कोलाइडल विलयन पर पड़ती है तो पथ दिखाई देता है।
6. (b) **विद्युत मोटर:** यह विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलती है।
विद्युत जेनरेटर: यह यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलता है। यह विद्युत चुम्बकीय प्रेरण सिद्धांत के आधार पर कार्य करता है।

- एक लम्बी वृत्ताकार कुण्डली (जिसमें कि विद्युत धारा प्रवाहित हो रही है) के केंद्र में चुम्बकीय क्षेत्र समानान्तर सीधी रेखाओं में होगा।
7. (b) अपने पर्यावरण के साथ रासायनिक प्रतिक्रिया द्वारा पदार्थों का धीरे-धीरे विनाश ही संक्षारण है। पेंटिंग, ऑइलिंग, ग्रीजिंग, गैल्वनीकरण, एनोडीकरण, विद्युतलेपन, मिश्र धातु निर्माण आदि का प्रयोग क्षय रोकने में किया जा सकता है।
8. (d) छोटी आँत पाचन तंत्र का हिस्सा है और यह बड़ी आँत तक जाती है जहाँ भोजन का अधिकांश भाग पाचित एवं अवशोषित होता है। सेलुलोज युक्त होने के कारण शाक पाचित एवं अवशोषित होने में मांस से ज़्यादा समय लेता है। इसलिये घास खाने वाले शाकाहारी जानवरों की छोटी आँत लम्बी होती है।
9. (d) लेज़र का उपयोग निम्न क्षेत्रों में होता है:
 - ऑप्टिकल संचार में
 - डीवीडी को पढ़ने/समझने में
 - बारकोड को स्कैन करने में
 - हथियारों में, लक्ष्य से प्रतिबिम्ब तलाशने और फिर उचित प्रहार करने में
 - कीमोथेरेपी यानी ट्यूमर के इलाज़ में
 - होलोग्राफी, नाभिकीय शोध आदि में
10. (b)
11. (a) सीडी- कॉम्पैक्ट डिस्क; डीवीडी- डिजिटल वर्सेटाइल/वीडियो डिस्क एवं ब्लू रे डिस्क सभी स्टोरेज उपकरण हैं जिनका प्रयोग स्टोर की गई जानकारी तक रीडिंग या प्लेयर्स जैसे डीवीडी प्लेयर के माध्यम से पहुँचने में किया जाता है।
सभी का आयाम 120 एमएम एवं मोटाई 1.2 एमएम है।
डीवीडी रोम को केवल एक समय के लिये राइट किया जा सकता है फिर डेटा को मिटाया या री-राइट नहीं किया जा सकता, जबकि रीराइट योग्य डीवीडी या सीडी का कई बार प्रयोग किया जा सकता है। ये हैं- सीडी (आर.डब्ल्यू.), डीवीडी (आर.डब्ल्यू.) आदि। ब्लू लेज़र का प्रयोग डिस्क पढ़ने के लिये किया जाता है, अतः इसका नाम ब्लू रे डिस्क है। रेड लेज़र का प्रयोग डीवीडी को पढ़ने के लिये किया जाता है।
ब्लू रे डिस्क, डीवीडी से काफी अधिक डेटा स्टोर करते हैं। इनमें कई लेयर होते हैं, जैसे- क्वाड्रपल लेयर (128 जीबी), ट्रिपल लेयर (100 जीबी), ड्युअल लेयर (50 जीबी) तथा सिंगल लेयर (25 जीबी)।
12. (a) क्लोनिंग वह प्रक्रिया है जिसमें डीएनए शृंखला या सम्पूर्ण जैविक संरचना की आनुवंशिक प्रतिलिपि बनाई जाती है।
डॉली भेड़ प्रथम स्तनधारी थी जिसकी स्कॉटलैंड में सफलतापूर्वक क्लोनिंग की गई थी।
भारत में NDRI करनाल (हरियाणा) ने भैंस का क्लोन तैयार किया।

64. (b) अवसादी चट्टानों वाली जियोसिक्लाइन टेथिस से हिमालय की उत्पत्ति हुई। दक्कन ट्रैप लावा द्वारा निर्मित पठार है तथा इसके अनाच्छादन से काली मृदा का विकास हुआ।
65. (a) एलनीनो और ला-नीना दोनों का संबंध जलवायु परिवर्तन से है, अर्थात् दोनों इसके लिये उत्तरदायी हैं।
66. (c) डेट्राइट मोटर वाहन उद्योग के लिये प्रसिद्ध है। इसे 'मोटर सिटी' के नाम से जाना जाता है।
67. (a) सभी मौसमी घटनाएँ क्षोभमंडल में घटित होती हैं। ओजोन परत की अवस्थिति समतापमंडल में है। मध्यमंडल में ऊँचाई बढ़ने के साथ तापमान में कमी आती है।
68. (d)
69. (a) ये सभी उष्ण कटिबंधीय चक्रवात हैं। इन्हें अलग-अलग क्षेत्रों में अलग-अलग नामों से जाना जाता है:
- | | | |
|-----------|---|-------------------|
| टाइफून | - | चीन |
| चक्रवात | - | हिन्द महासागर |
| हरिकेन | - | कैरेबियाई क्षेत्र |
| विली-विली | - | ऑस्ट्रेलिया |
70. (b) पेरियार नदी तमिलनाडु में सुन्दरमाला की शिवगिरि पहाड़ी से निकलती है।
71. (a)
72. (b)
73. (d)
74. (d) येलो रस्ट कवक के कारण गेहूँ में होने वाला घातक रोग है।
75. (b)
76. (a) अम्लीय वर्षा का कारण जलवाष्प की नाइट्रोजन और सल्फर के यौगिकों के साथ पारस्परिक क्रिया है।
77. (d) 75-80% जल प्रदूषण गंदे नालों के माध्यम से होता है।
78. (c)
79. (c)
80. (d) सभी पुरस्कार पर्यावरण से संबद्ध हैं। मिदोरी पुरस्कार एक द्विवार्षिक पुरस्कार है जिसका आरंभ वर्ष 2010 में किया गया। डॉ. कमल बावा नामक एक भारतीय वैज्ञानिक को वर्ष 2014 में जैवविविधता के लिये यह पुरस्कार दिया गया।
81. (d) कार्बन पृथक्करण से तात्पर्य है वायुमंडल में विभिन्न स्रोतों से कार्बन डाइऑक्साइड प्राप्त करना। एक बार प्राप्ति के बाद कार्बन डाइऑक्साइड को दीर्घावधि के लिये भंडारित किया जाता है।
82. (c)
83. (a)
84. (c) शनि आकार में दूसरा सबसे बड़ा ग्रह है तथा इसका घनत्व सबसे कम है।
85. (d) विश्व का सबसे गहरा प्रवेधन आर्कटिक महासागर के कोला क्षेत्र में किया गया है।
86. (c) ग्रेनाइट पातालीय अंतर्भेदी आग्नेय चट्टान का उदाहरण है जबकि बेसाल्ट मध्यवर्ती चट्टानों का उदाहरण है। डाइक मध्यवर्ती अंतर्भेदी आग्नेय चट्टान का उदाहरण है।
87. (c) ओटावा कनाडा की राजधानी है जो ओटावा नदी के किनारे स्थित है।

समसामयिकी

88. (b)
89. (c)
90. (d) सरकार की तरफ से नियुक्त किये जाने वाले सदस्यों का मनोनयन कैबिनेट सचिव की अगुआई वाली एक समिति करेगी।
- एक सदस्य चार साल के लिये चुने जाएंगे।
 - केंद्र सरकार अर्थशास्त्रियों या वित्तीय या मौद्रिक व्यवस्था के विशेषज्ञों में से तीन सदस्य को नियुक्त करेगी। जबकि RBI की ओर से गवर्नर, डिप्टी गवर्नर और वरिष्ठ अधिकारी सदस्य होंगे।
91. (d) विश्व रेडक्रॉस दिवस प्रतिवर्ष 8 मई को मनाया जाता है।
92. (c)
93. (d) केरल सरकार ने कोच्चि जल मेट्रो परियोजना का शुभारंभ किया।
94. (c)
95. (a) इसका गठन विमल जालान की अध्यक्षता में किया गया था।
96. (a)
97. (d) करीब 1500 पुलों का चौड़ीकरण, पुनःस्थापना और बदला जाएगा।
98. (b)
99. (a)
100. (d) किसी भी औद्योगिक क्षेत्र के लिये प्रदूषण सूचकांक (PI) 0 से 100 है और PI का बढ़ता मूल्य औद्योगिक क्षेत्र से बढ़ने वाले प्रदूषण के भार की बढ़ती डिग्री की ओर इंगित करता है।

प्रेक्टिस पेपर

12

भारतीय एवं विश्व अर्थव्यवस्था

1. आर्थिक विकास उन कारकों से सम्बद्ध क्रियाकलाप है जिनमें शामिल हैं:

1. आर्थिक कारक, जैसे- पूंजी भंडार की उपलब्धता, पूंजी निर्गत अनुपात, विदेशी व्यापार की स्थिति तथा आर्थिक प्रणाली की दृढ़ प्रकृति।
2. गैर-आर्थिक कारक, जैसे- मानव संसाधन का आकार एवं गुणवत्ता, राजनीतिक स्वतंत्रता, सामाजिक संगठन तथा तकनीक ज्ञान।
3. प्राकृतिक संसाधन।
4. विकास की गति एवं दिशा निर्धारित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने के लिये जनता की इच्छा शक्ति।

कूट:

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

2. निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, 2000 का हिस्सा नहीं है?

- (a) मातृत्व मृत्यु दर एवं शिशु मृत्यु दर में कमी।
(b) बच्चों का सार्वभौमिक प्रतिरक्षण।
(c) लड़कियों के देरी से विवाह करने को प्रोत्साहन।
(d) सरकारी क्षेत्र के लिये अनिवार्य परिवार नियोजन।

3. विदेशी पोर्टफोलियो निवेश के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. यह एक स्थायी और उपयोगी वित्तीय स्रोत है।
2. यह अनिवासी भारतीयों द्वारा लाया गया धन है।
3. इसमें दीर्घावधिक लाभ की आशा होती है।
4. इसका निवेश शेयर बाजारों में होता है।

कूट:

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

4. जनांकिकीय लाभांश के संदर्भ में इनमें से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) यह माल्थस के सिद्धांत द्वारा अनुमानित भविष्य के अनुरूप है।
(b) भारत को आशा है कि वह जनांकिकीय लाभांश का लाभ प्राप्त कर सकेगा।

(c) जनांकिकीय लाभांश विकास में योगदान करने वाले आयु वर्ग की अधिक प्रतिशतता से प्राप्त लाभ है लेकिन यह जनसंख्या वृद्धि के एक चरण का भी द्योतक है।

(d) जनांकिकीय लाभांश की स्थिति के लिये निम्नलिखित तत्त्व महत्वपूर्ण हैं- प्रजनन दर में गिरावट, निर्भरता के अनुपात में गिरावट और किसी सरकारी नीति से सम्बद्ध विकास की क्षमता।

5. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये:

सूची-I

- A. मैनेज्ड फ्लोटिंग
B. सेज
C. सीमांत स्थायी सुविधा
D. भारत निर्माण

सूची-II

1. भूमि अधिग्रहण समस्याओं, वैश्विक मंदी और प्रत्यक्ष कर संहिता के प्रत्याशित प्रभाव आदि से बुरी तरह प्रभावित।
2. अनुसूचित व्यावसायिक बैंकों की निवल मांग के 1% तक ऋण लेना एवं समय बढ़ता के स्तर पर लोचशीलता अपनाना।
3. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा रुपया विनिमय दर में हस्तक्षेप कर सट्टेबाजी की अत्यधिक अस्थिरता को प्रतिबंधित करना एवं मुद्रा पर्याप्तता को सुनिश्चित करना।
4. ग्रामीण अवसंरचना को महत्व।

कूट:

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

6. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये:

सूची-I

- A. GDR एवं ADR
B. न्यू बुल्स
C. APEDA
D. डिफेंसलाइजेशन

सूची-II

1. भारतीय शेयर बाजार में विदेशी संस्थागत निवेशकों (FIIS) की उपस्थिति।
2. 90 के दशक का EXIM सुधार।
3. भारतीय कंपनी क्रमशः यूरोपीय स्टॉक बाजार एवं अमेरिकी स्टॉक बाजार में अपना शेयर बेच सकती है।
4. नष्ट हो सकने वाले कृषिगत उत्पादों के निर्यात की सुविधा देने के लिये बहु-कार्यात्मक एजेंसियों को मान्यता देना।

- (c) मथुरा शाखा का प्राथमिक विषय भगवान कृष्ण थे जबकि गांधार कला में यूनानी रोमन शैली में बुद्ध की प्रतिमा बनाई गई।
(d) इनमें से कोई नहीं।
38. इनमें से कौन 1857 के विद्रोह के मूल कारणों में नहीं था?
(a) पैक्स ब्रिटानिका की नीति।
(b) कुशासन के आधार पर अवध का विलय, विजय के अधिकार के माध्यम से पंजाब, पेगू और सिक्किम तथा व्यपगत सिद्धांत के माध्यम से सतारा, जयपुर, संबलपुर, उदयपुर, झांसी और नागपुर का विलय।
(c) वर्नाक्यूलर प्रेस अधिनियम और शस्त्र अधिनियम ने अंग्रेजों को अलोकप्रिय बना दिया था।
(d) धार्मिक नियोग्यता अधिनियम द्वारा हिंदू रीति-रिवाजों में संशोधन।
39. निम्नलिखित में कौन-सा कथन असत्य है?
(a) लॉर्ड कार्नवालिस पहला गवर्नर जनरल था जिसने भारत में ब्रिटिश ढंग की पुलिस व्यवस्था कायम की।
(b) पुलिस व्यवस्था में महत्वपूर्ण सुधार लॉर्ड कर्जन के समय में किये गए तथा उसी के समय पुलिस अधिकारियों के प्रशिक्षण की व्यवस्था की गई।
(c) लॉर्ड कर्जन के काल में पहली बार गुप्तचर व्यवस्था (सी.आई.डी.) की स्थापना की गई।
(d) लॉर्ड कार्नवालिस के समय 1901 ई. में 'द इम्पीरियल कैडेट कोर' की स्थापना की गई जिसके द्वारा राजवंश या प्रतिष्ठित परिवारों के भारतीयों की सैनिक शिक्षा का प्रबंध किया गया।
40. गुप्तकालीन कला के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. गुप्तकाल की मूर्तिकला का जन्म विशेषतः मथुरा कला के प्रतिमानों पर आधारित था।
2. गुप्तकाल के चित्रों में त्रिआयामी प्रभाव भी देखा जा सकता है।
3. गुप्तकाल में मौर्योत्तरकालीन स्तूप की निरंतरता तो मिलती है, परंतु इसमें विस्तार व विविधता दिखाई नहीं देती।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से कथन सत्य हैं?
(a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) केवल 1, 2 और 3
41. निम्नलिखित में से किन स्थानों पर सूर्य मंदिर हैं?
1. कोणार्क 2. मोढेरा
3. कुंभकोणम 4. मुल्तान
- कूट:
(a) केवल 1, 2 और 4 (b) केवल 1 और 3
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2, 3 और 4
42. सहायक संधि के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
1. भारतीय शासक के दरबार में एक ब्रिटिश रेज़िडेंट रखा जाना था।
2. भारतीय शासक द्वारा ईस्ट इंडिया कंपनी को भारत की सर्वोच्च सत्ता माना जाना था।
3. भारतीय शासक अपने राज्य क्षेत्र के अंतर्गत आने वाली ब्रिटिश सेना को उनके प्रबंधन के लिये भुगतान करने को बाध्य नहीं था।

कूट:

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

43. चटगाँव शस्त्रागार छापेमारी से सम्बद्ध निम्नलिखित कथनों में कौन-सा/से सही है/हैं?

- छापेमारी का एकमात्र उद्देश्य चटगाँव के शस्त्रागारों पर कब्जा करना था।
- इसका नेतृत्व सूर्यसेन ने संभाला था।
- सूर्यसेन ने ब्रिटिश सेना की पकड़ में न आने के लिये आत्महत्या कर ली थी।

कूट:

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

भारतीय राजव्यवस्था

44. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?

- चुनाव सुधार के विभिन्न पहलुओं पर ध्यान देने के लिये पुंछी आयोग का गठन किया गया था।
- निवारक निरोध काल 3 महीने से अधिक तब तक नहीं हो सकता है जब तक एक परामर्श मण्डल, जिसके सदस्य उच्च न्यायालय के न्यायाधीश होंगे, की संस्तुति नहीं आ जाती है। 44वें संविधान संशोधन में यह काल 3 महीने से घटाकर 2 महीने किया गया था परंतु इसे कार्यान्वित नहीं किया जा सका।
- धर आयोग और डी.एस. भूरिया आयोग उस आयोग से संबंधित हैं जिसको राष्ट्रपति 10 वर्षों में अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन तथा अनुसूचित जनजाति के कल्याण पर रिपोर्ट प्रस्तुत करने के लिये नियुक्त कर सकते हैं।
- अनुसूचित क्षेत्रों में, जनजाति सशक्तीकरण हेतु 'पेसा' (PESA) अधिनियम मील का पत्थर साबित हुआ जिसने इन क्षेत्रों में पंचायत के प्रावधानों का विस्तार किया और भूमि तथा वनोत्पाद जैसी परिसम्पत्तियों पर निचले निकायों को अधिकार प्रदान किया।

कूट:

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

45. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- केंद्र स्तर पर पंचायती राज निकायों से संबंधित मामलों की देख-रेख ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा की जाती है।
- संविधान की सातवीं अनुसूची में वर्णित राज्य सूची में पाँचवीं प्रविष्टि 'स्थानीय शासन' से संबंधित है।

उपर्युक्त कथनों में कौन-सा/से सत्य है/हैं?

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

- (b) विधेयक में सरकार को सोना और चांदी जैसी मूल्यवान धातुओं की हॉलमार्किंग को आवश्यक बनाने का अधिकार दिया गया है।
- (c) देश में सेवा क्षेत्र के महत्त्व को देखते हुए स्वास्थ्य सेवा तथा शिक्षा की गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिये सेवाओं तथा प्रणालियों को मानक व्यवस्था के अंतर्गत लाया गया है।
- (d) यह विधेयक भारतीय मानक ब्यूरो को राष्ट्रीय मानक संस्थान का दर्जा नहीं देता है।
96. 'पोजीशन ऑफ स्ट्रेंथ' अभियान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. भारत में इस अभियान की शुरुआत सोशल नेटवर्किंग साइट ट्विटर ने की है।
 2. यह महिला सशक्तीकरण हेतु महिलाओं को अपनी आवाज बुलंद करने, सुरक्षित संवाद कायम करने के लिये ऑनलाइन मंच उपलब्ध कराएगी।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
97. हाल ही में प्रधानमंत्री ग्रामीण आवास योजना का शुभारंभ किया गया है। इसके संबंध में क्या सही है?
1. दिल्ली और चंडीगढ़ को छोड़कर यह योजना ग्रामीण क्षेत्र में पूरे भारत में क्रियान्वित की जाएगी।
 2. लाभान्वितों की पहचान के लिये सामाजिक-आर्थिक जातीय जनगणना-2011 का उपयोग किया जाएगा।
 3. ₹ 21975 करोड़ की अतिरिक्त वित्तीय आवश्यकता की पूर्ति सिडबी से की जाएगी।
 4. घरों के निर्माण की कीमत केंद्र एवं राज्य द्वारा समतल क्षेत्रों में 75:25 के अनुपात में तथा पहाड़ी/उत्तर-पूर्वी क्षेत्रों हेतु 90:10 के अनुपात में रखी जाएगी।
 5. लाभान्वितों की वार्षिक सूची की पहचान ग्राम सभा द्वारा सहभागितापूर्वक की जाएगी।
- कूटः
- (a) 1, 2 और 5 (b) 2, 3, 4 और 5
- (c) 3, 4 और 5 (d) 1, 2, 4 और 5
98. पेट्रोलियम और हाइड्रोकार्बन क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिये सरकार ने हाइड्रोकार्बन उत्खनन एवं लाइसेंसिंग नीति (HELP) को स्वीकृति दी है। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. HELP, NELP (New Exploration Licencing Policy) नीति का स्थान लेगी।
 2. HELP में उत्पादन के आधार पर राजस्व की वसूली होगी।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
- कूटः
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
99. 51 देशों की पासपोर्ट सूची में भारत को 48वाँ स्थान मिला है। पासपोर्ट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. पासपोर्ट की ताकत इसके धारकों की वीजामुक्त यात्रा की सहूलियत पर आधारित होती है। यानी किसी देश का पासपोर्ट रखने वाले नागरिक कितने देशों में बिना वीजा आवेदन के आ-जा सकते हैं, यह उसकी ताकत तय करता है।
 2. प्रत्येक देश को अपने पासपोर्ट का रंग चुनने की स्वतंत्रता है। भारत में पासपोर्ट की तीन श्रेणियाँ हैं- राजनयिक पासपोर्ट का रंग मैरून; आधिकारिक पासपोर्ट का रंग सफेद तथा सामान्य पासपोर्ट का रंग नीला है।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
100. हाल ही में भारत सरकार ने अश्गाबात समझौते में शामिल होने का निर्णय लिया है। इस संबंध में सही कथनों का चयन करें।
1. यह समझौता खाड़ी देशों के बीच तेल उत्खनन को सुगम बनाने से संबंधित है।
 2. अश्गाबात समझौता के संस्थापक सदस्यों में यमन, ईरान, तुर्कमेनिस्तान एवं उज्बेकिस्तान शामिल हैं।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

उत्तरमाला

1. (d)	2. (d)	3. (d)	4. (a)	5. (b)	6. (b)	7. (a)	8. (d)	9. (d)	10. (a)
11. (a)	12. (d)	13. (a)	14. (d)	15. (a)	16. (b)	17. (c)	18. (c)	19. (a)	20. (a)
21. (c)	22. (d)	23. (b)	24. (a)	25. (c)	26. (a)	27. (c)	28. (c)	29. (b)	30. (d)
31. (d)	32. (d)	33. (d)	34. (b)	35. (c)	36. (a)	37. (c)	38. (c)	39. (d)	40. (d)
41. (d)	42. (c)	43. (b)	44. (a)	45. (c)	46. (d)	47. (a)	48. (a)	49. (c)	50. (d)
51. (b)	52. (b)	53. (b)	54. (c)	55. (b)	56. (d)	57. (d)	58. (d)	59. (a)	60. (a)
61. (c)	62. (c)	63. (b)	64. (a)	65. (a)	66. (a)	67. (c)	68. (a)	69. (c)	70. (b)
71. (c)	72. (c)	73. (a)	74. (c)	75. (c)	76. (c)	77. (a)	78. (d)	79. (b)	80. (d)
81. (b)	82. (d)	83. (d)	84. (d)	85. (c)	86. (d)	87. (b)	88. (d)	89. (b)	90. (d)
91. (d)	92. (c)	93. (c)	94. (b)	95. (d)	96. (d)	97. (a)	98. (c)	99. (d)	100. (b)

62. (c) मसाई अफ्रीकी क्षेत्रों में निवास करने वाली जनजाति है। बद्दू मध्य एशियाई अथवा अरब देशों के रेगिस्तानी क्षेत्रों में निवास करने वाली जनजाति है। माओरी जनजाति न्यूज़ीलैंड से संबंधित है, जबकि बिन्दिबू ऑस्ट्रेलिया से संबंधित है। अतः विकल्प (c) सही है।
63. (b) नागार्जुन सागर परियोजना आन्ध्र प्रदेश में कृष्णा नदी पर स्थित है। अतः विकल्प (b) सही है।
64. (a) समशीतोष्ण क्षेत्रों के वनों की लकड़ियाँ काफी मुलायम होती हैं। साथ ही, यह क्षेत्र विकसित देशों का क्षेत्र है जहाँ अत्याधुनिक तरीके से लकड़ी कटाई व चिराई का कार्य होता है। अतः विकल्प (a) सही है।
65. (a) तापीय विलोमता की स्थिति में ठंडी वायु की परत नीचे होती है तथा उसके ऊपर गर्म वायु की परत स्थित हो जाती है। पृथ्वी की घूर्णन गति के कारण हवाओं की दिशा में विक्षेप हो जाता है। इस विक्षेपक बल को ही कोरिऑलिस बल कहा जाता है। प्रतिचक्रवात में उच्च वायुदाब केंद्र में होता है। अतः विकल्प (a) सही है।
66. (a) दिहांग गॉर्ज के समीप पर्वत श्रृंखलाएँ दक्षिण की ओर तीव्र मोड़ लिये हुए हैं और भारत की पूर्वी सीमा तक फैली हैं जिन्हें पूर्वांचल के नाम से जाना जाता है। अतः विकल्प (a) सही है।
67. (c)
68. (a)
69. (c)
70. (b) उपोष्ण कटिबंधीय क्षेत्र से चलने वाली उत्तर-पूर्वी हवाएँ दक्षिण की ओर बढ़कर दाहिनी तरफ मुड़ने के बाद निम्न दाब वाले क्षेत्र की ओर बढ़ जाती हैं। सूर्य का निर्माण करने वाली दो महत्वपूर्ण गैसें—हाइड्रोजन और हीलियम हैं। मोरेन (हिमोढ़) हिमानी द्वारा बहाकर लाया गया मलबा होता है। अतः विकल्प (b) सही है।
71. (c) दुआर भूटान के आसपास उत्तरी-पूर्वी भारत में पूर्वी हिमालय के बाढ़ का मैदान एवं गिरिपाद है। इन क्षेत्रों में चाय की खेती की जाती है। अतः विकल्प (c) सही है।
72. (c) दोनों कथन सही हैं।
73. (a)
74. (c)
75. (c)
76. (c) ब्लू पाइन और स्प्रूस आर्द्र शीतोष्ण कटिबंधीय वन के वृक्ष हैं। इन वनों में चौड़े पत्तों वाली सदापर्णी तथा शंकुधारी वृक्ष की मिश्रित किस्में पाई जाती हैं। विकल्प (c) सही है।
77. (a)
78. (d)
79. (b)
80. (d) ग्रीन बेंच पर्यावरणीय मुद्दों पर न्यायपालिका द्वारा दिये गए निर्णयों से संबंधित होता है।
81. (b)
82. (d) 'डंपिंग' अर्थव्यवस्था से संबंधित शब्द है जो व्यापार के संदर्भ में प्रयुक्त होता है।
83. (d)
84. (d) जीवन चयन आकलन के स्थान पर जीवन चक्र आकलन होगा।
85. (c) फ्लोरिडा धारा एक गर्म जलधारा है।
86. (d) स्थल की तुलना में जल धीमी गति से गर्म व ठण्डा होता है।
87. (b) वर्षा ऋतु में तमिलनाडु तट के शुष्क रहने में समुद्री जलवायु का योगदान नहीं है।
88. (d)
89. (b) समुद्र के आंतरिक गहरे भागों में सुनामी महसूस नहीं होती क्योंकि गहरे समुद्र में सुनामी लहरों की लम्बाई अधिक व ऊँचाई कम होती है।

समसामयिकी

90. (d)
91. (d) इस दूरबीन को उत्तराखंड में नैनीताल के पास देवस्थल में लगाया गया है।
92. (c)
93. (c)
94. (b) सरकारी विज्ञापनों में राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री, मुख्य न्यायाधीश के चित्रों के अलावा राज्यपालों, मुख्यमंत्रियों एवं मंत्रियों के चित्र प्रकाशित करने की अनुमति दे दी गई है। शेष शर्तें एवं अपवाद यथावत् रहेंगे।
95. (d)
96. (d) दोनों कथन सही हैं।
- ट्विटर ने फिक्की लेडिज़ ऑर्गेनाइजेशन, ऑब्स्वर् रिसर्च फाउंडेशन तथा अन्य सहयोगियों के साथ मिलकर दिल्ली में एक कार्यशाला के दौरान इस अभियान की शुरुआत की।
97. (a) अतिरिक्त वित्तीय आवश्यकताओं की पूर्ति नाबार्ड से की जाएगी।
- केंद्र और राज्य का योगदान समतल क्षेत्रों में 60 : 40 तथा पहाड़ी/उत्तर पूर्वी क्षेत्रों में 90 : 10 के अनुपात में होगा।
98. (c)
99. (d) दोनों कथन सत्य हैं।
100. (b) अश्गाबात समझौता मध्य एशिया एवं फारस की खाड़ी के बीच वस्तुओं की आवाजाही को सुगम बनाने वाला एक अंतर्राष्ट्रीय परिवहन एवं पारगमन गलियारा है।

प्रेक्टिस पेपर

13

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

1. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- मेंडल ने प्रभाविता के नियम को दर्शाने के लिये मोनोहाइब्रिड क्रॉस का उपयोग किया और दिखाया कि जब एक लक्षण उभरकर आता है तो दूसरा छिप जाता है।
- दलदली भूमि में उगने वाले पौधे इस नियम का अपवाद हैं कि जड़ें नकारात्मक रूप से प्रकाशानुवर्ती और सकारात्मक रूप से गुरुत्वानुवर्ती होती हैं।
- आलू एक रूपांतरित जड़ है जबकि प्याज एक रूपांतरित तना है।
- सीटी स्कैन या पारंपरिक एक्स-रे के विपरीत एम.आर.आई. में आयनीकृत विकिरण का उपयोग नहीं होता। यह चुंबकीय क्षेत्र के प्रभाव में हाइड्रोजन के संरेखण के सिद्धांत पर आधारित होता है।

2. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये:

रोग	कमी
A. रतौंधी	1. विटामिन C
B. बेरी-बेरी	2. विटामिन A
C. स्कर्वी	3. विटामिन B ₁
D. रिकेट्स	4. विटामिन D

कूट:

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

3. CDMA और GSM तकनीकों से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यूरोपीय संघ और संयुक्त राज्य अमेरिका में CDMA प्रधान तकनीक है।
- GSM में संचार के लिये TDMA (टाइम डिवीजन मल्टीपल एक्सेस) तथा FDMA (फ्रिक्वेंसी डिवीजन मल्टीपल एक्सेस) तकनीकों का उपयोग किया जाता है।
- WCDMA, GSM धारकों द्वारा उपयोग किया जाने वाला एक 3G मानक है।

उपर्युक्त में से कौन-से सही हैं?

- केवल 1 और 2
 - केवल 1 और 3
 - केवल 2 और 3
 - 1, 2 और 3
4. पेड़-पौधों की शाखाओं, तनों एवं पत्तियों तक जल और आवश्यक लवण निम्नलिखित में से किस सिद्धांत के आधार पर पहुँचते हैं?
- केशिकत्व
 - पृष्ठ तनाव
 - श्यानता
 - प्लवन
5. निम्नलिखित में से कौन-सा आर.बी.सी. (RBCs) के संबंध में सही है?
- यकृत में निर्माण और प्लीहा में नष्ट।
 - प्लीहा में निर्माण एवं अस्थि मज्जा में नष्ट।
 - अस्थि मज्जा में निर्माण एवं प्लीहा में नष्ट।
 - इनमें से कोई नहीं।
6. डिपो प्रोजेस्टेरोन प्रिपेरेशन इंजेक्शन द्वारा गर्भनिरोधक की नवीनतम तकनीकों में से एक है। इस तकनीक में शामिल है:
- फॉलिकल के विकास को बाधित करना जिसके परिणामस्वरूप अण्डोत्सर्जन बाधित हो जाता है।
 - शुक्राणुओं की संख्या में कमी करना।
 - फॉलिकल के विकास को बाधित करना जिसके परिणामस्वरूप अण्डोत्सर्जन में अत्यधिक वृद्धि हो जाती है।
 - इनमें से कोई नहीं।
7. किसी परमाणु के नाभिक की स्थिरता का कारण है:
- विद्युत स्थैतिक बल
 - गुरुत्वाकर्षण बल
 - नाभिकीय बल
 - न्यूट्रॉन
8. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये:

सूची-I

- ट्रांसजेनिक जंतु
- जीन थेरेपी
- ग्रीन प्लास्टिक
- जेनोड्रांसप्लांटेशन

सूची-II

- दोषरहित जीन के साथ आपूर्ति।
- किसी अन्य प्रजाति के आनुवंशिक पदार्थ को डी.एन.ए. के साथ जोड़ दिया जाता है।
- मक्के से बनी चीनी को पॉलीलेक्टिक अम्ल में बदलना।
- अन्य प्रजातियों से अंग और कोशिकाओं का प्रत्यारोपण।

कूट:

- (a) केवल 1, 2 और 4 (b) केवल 2, 3, 4 और 5
(c) केवल 1, 3, और 5 (d) केवल 1, 2, 4 और 5

48. बजट पारित करने का सही क्रम बताएँ:

1. विभागीय समितियों द्वारा समीक्षा
2. बजट पेश होना
3. सामान्य परिचर्चा
4. अनुदान की मांग पर मतदान
5. वित्त विधेयक पारित होना
6. विनियोग विधेयक का पारित होना।

कूट:

- (a) 1, 2, 3, 4, 6, 5 (b) 1, 2, 3, 4, 5, 6
(c) 2, 1, 3, 4, 6, 5 (d) 2, 3, 1, 4, 6, 5

भारतीय इतिहास और कला-संस्कृति

49. निर्देश: आगामी प्रश्न में दो वक्तव्य हैं। एक को 'कथन (A)' तथा दूसरे को 'कारण (R)' कहा गया है। इन दोनों वक्तव्यों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कर इस प्रश्न का उत्तर नीचे दिये हुए कूटों की सहायता से चुनिये:

कथन (A): सिखों के दसवें गुरु 'गुरु गोविंद सिंह' ने पुरुषों के नाम के आगे सिंह और महिलाओं के नाम के आगे कौर लिखने की बात कही।

कारण (R): गुरु अर्जुन देव द्वारा लिखित 'आदि ग्रंथ' की अनुचित व्याख्या से उपजे भ्रम को दूर करने के लिये उन्होंने ऐसा किया, क्योंकि इसके कारण महिलाओं के प्रति भेदभावपूर्ण व्यवहार का प्रचलन हो रहा था।

कूट:

- (a) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
(b) A तथा R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है, परन्तु R गलत है।
(d) A गलत है, परन्तु R सही है।

50. अमरनाथक थे:

- (a) विजयनगर साम्राज्य के सेनाधिकारी, जिन्हें राज्य द्वारा शासित क्षेत्र में राजस्व वसूली और शिल्पकारों तथा व्यापारियों से बकाया वसूलने के अधिकार दिये गए थे।
(b) गुप्त प्रशासन में मंडल (भुक्ति) के मुखिया।
(c) दंडात्मक अधिकार प्राप्त मौर्य अधिकारी।
(d) सातवाहन प्रशासन में अहर (जिले) के मुखिया के रूप में स्थापित सैन्याधिकारी।

51. लोअर बर्मा का विलय निम्नलिखित में से किस वायसराय के काल में किया गया था?

- (a) लॉर्ड कैनिंग
(b) लॉर्ड डलहौजी
(c) लॉर्ड वेलिंगटन
(d) लॉर्ड लिनलिथगो

52. निम्नलिखित में किस वंश के शासकों का रेशम मार्ग पर नियंत्रण था जिससे वे सर्वाधिक लाभान्वित हुए थे?

- (a) मौर्य
(b) सातवाहन
(c) शक
(d) कुषाण

53. निर्देश: आगामी प्रश्न में दो वक्तव्य हैं। एक को 'कथन (A)' तथा दूसरे को 'कारण (R)' कहा गया है। इन दोनों वक्तव्यों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कर इस प्रश्न का उत्तर नीचे दिये हुए कूटों की सहायता से चुनिये:

कथन (A): फिरोजशाह तुगलक ने राजनीतिक और आर्थिक उद्देश्यों से बड़ी संख्या में दास एकत्रित किये थे।

कारण (R): उसने दासों को कारखानों में लगाया और उनमें से कुछ को विशेष दस्तों या सैनिकों के रूप में प्रशिक्षित किया जो उसके प्रति वफादार रहे।

कूट:

- (a) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
(b) A तथा R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है, परन्तु R गलत है।
(d) A गलत है, परन्तु R सही है।

54. निम्नलिखित में से कौन-सी लिपि ईरानियों के आक्रमण के पश्चात् संस्कृत के प्रभाव के परिणामस्वरूप आई जो दाईं से बाईं ओर लिखी जाती है?

- (a) ब्राह्मी लिपि
(b) खरोष्ठी लिपि
(c) हड़प्पन लिपि
(d) देवनागरी लिपि

55. निर्देश: आगामी प्रश्न में दो वक्तव्य हैं। एक को 'कथन (A)' तथा दूसरे को 'कारण (R)' कहा गया है। इन दोनों वक्तव्यों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कर इस प्रश्न का उत्तर नीचे दिये हुए कूटों की सहायता से चुनिये:

कथन (A): नेहरू ने भारत सरकार अधिनियम, 1935 को 'सभी ब्रेकों से युक्त लेकिन बिना इंजन की गाड़ी' की संज्ञा दी।

कारण (R): अधिकाधिक रक्षात्मक उपायों, गवर्नर जनरल के सामाजिक उत्तरदायित्वों और राज्यों के गवर्नरों की अतिशय शक्तियों के कारण कार्यप्रणाली प्रभावी नहीं हो पा रही थी।

कूट:

- (a) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
(b) A तथा R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है, परन्तु R गलत है।
(d) A गलत है, परन्तु R सही है।

उत्तरमाला

1. (c)	2. (a)	3. (c)	4. (a)	5. (c)	6. (a)	7. (c)	8. (a)	9. (a)	10. (c)
11. (a)	12. (b)	13. (a)	14. (d)	15. (b)	16. (c)	17. (d)	18. (c)	19. (c)	20. (d)
21. (b)	22. (b)	23. (a)	24. (d)	25. (a)	26. (a)	27. (d)	28. (d)	29. (d)	30. (d)
31. (a)	32. (d)	33. (d)	34. (d)	35. (a)	36. (c)	37. (b)	38. (d)	39. (b)	40. (d)
41. (d)	42. (c)	43. (a)	44. (d)	45. (c)	46. (c)	47. (d)	48. (d)	49. (c)	50. (a)
51. (b)	52. (d)	53. (a)	54. (b)	55. (a)	56. (c)	57. (c)	58. (d)	59. (a)	60. (c)
61. (b)	62. (d)	63. (d)	64. (b)	65. (c)	66. (d)	67. (a)	68. (c)	69. (d)	70. (b)
71. (a)	72. (b)	73. (a)	74. (a)	75. (c)	76. (d)	77. (b)	78. (d)	79. (a)	80. (d)
81. (d)	82. (a)	83. (d)	84. (d)	85. (c)	86. (a)	87. (c)	88. (b)	89. (d)	90. (a)
91. (c)	92. (c)	93. (b)	94. (d)	95. (c)	96. (b)	97. (d)	98. (c)	99. (b)	100. (c)

उत्तर (व्याख्या सहित)

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- (c) आलू एवं प्याज दोनों रूपांतरित तने हैं, अन्य सभी कथन सही हैं।
- (a)

रतौंधी	-	विटामिन A
बेरी-बेरी	-	विटामिन B ₁
स्कर्वी	-	विटामिन C
रिकेट्स	-	विटामिन D
- (c) CDMA अमेरिका में एक प्रभावी तकनीक है न कि यूरोपीय संघ में। अन्य दोनों कथन सही हैं।
- (a)
- (c)
- (a)
- (c) नाभिकीय बल आवेशरहित होता है और सदैव आकर्षक होता है। अतः नाभिक में प्रोटॉनों के बीच विकर्षक स्थिर विद्युतीय बल होने के कारण प्रोटॉन-प्रोटॉन, प्रोटॉन-न्यूट्रॉन और न्यूट्रॉन-न्यूट्रॉन के मध्य आकर्षक नाभिकीय बल नाभिक में एक साथ लगता है। ध्यान रहे कि नाभिकीय बल एक कम प्रभावी बल (कम दूरी तक प्रभावी) है जबकि गुरुत्वाकर्षण बल अधिक दूरी तक प्रभावी होता है।
- (a)
- (a) धरातलीय ओजोन प्रदूषण (क्षोभमंडलीय प्रदूषण) पृथ्वी की सतह के निकट दिन के प्रकाश में पराबैंगनी किरणों की क्रिया के कारण होता है। वायु में आंशिक मात्रा में उपस्थित कैडमियम और सीसा भी वायु प्रदूषण के कारक हैं।
कुहरा: यह प्रायः ठंडी आर्द्र हवा में बनता है जो पृथ्वी के धरातल के सन्निकट होता है और जिसमें जल बूंद या वायु में निलंबित हिम रवे होते हैं। यह वायु प्रदूषक नहीं होता है। लेकिन धुएँ के साथ मिलकर यह धूम्र कुहरा निर्मित करता है जो कि एक वायु प्रदूषक है।
- (c) टीले निर्मित करने वाले दीमक ऐसी दीमक प्रजातियाँ हैं जो टीलों में रहती हैं। अधिकांश टीले पूर्णतः शुष्क क्षेत्रों में पाये जाते हैं। दीमक

वनों का प्रसार रोकने में प्रमुख भूमिका निभाते हैं (हालिया शोधों में ऐसा पाया गया है।)

नमीरहित स्थिति में नमी और पोषकों को संचित कर ऐसे टीले बने रह सकते हैं। अतः जलापूर्ति के बिना भी ये बने रह सकते हैं। ये स्वयं को इस प्रकार ढाल लेते हैं कि टीले के कोर में प्रत्यक्ष रूप से सौर किरणें नहीं पड़ती हैं (इसे थर्मोरेग्युलेशन कहते हैं)।

- (a)
- (b)

भारतीय एवं विश्व अर्थव्यवस्था

- (a) वस्तुतः 'ऑप्शन' शेयर बाजार में व्यापार किया जाने वाला एक डेरीवेटिव प्रकार है। यह क्रेता और विक्रेता के मध्य किया गया वह समझौता है जिसमें समझौता समाप्ति की तिथि को या उससे पहले एक या अधिक परिसम्पत्तियों का क्रय या विक्रय एक निश्चित मूल्य पर किया जाता है।
- (d) बैंकिंग ऑम्बुड्समैन योजना के अंतर्गत ये सभी शिकायत के आधार हैं।
- (b) राष्ट्रीय आय का संकलन केन्द्रीय सांख्यिकी संगठन द्वारा किया जाता है। अतः चौथा कथन आरबीआई का उत्तरदायित्व नहीं है।
- (c)
- (d) भारत ने न्यूनतम आरक्षित प्रणाली वर्ष 1957 में अंगीकृत की।
- (c) कथन (4) काले धन में वृद्धि का कारण नहीं है।
- (c)
- (d) राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना के परिप्रेक्ष्य में सभी कथन सही हैं।
- (b)
- (b) विनिवेश से प्राप्ति, प्राप्तियाँ हैं लेकिन राजस्व प्राप्तियाँ नहीं हैं क्योंकि यह देश की सम्पत्ति बेचने से मिली है और यह पूंजीगत प्राप्ति है। अतः विनिवेश से प्राप्ति राजस्व खाते में न जाकर पूंजी खाते में प्रदर्शित होगी।

प्रेक्टिस पेपर

14

भारतीय इतिहास और कला-संस्कृति

1. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिये:

सूची-I	सूची-II
A. एचएमआईएस तलवार	1. भारत छोड़ो आंदोलन के लिये बंबई प्रस्ताव।
B. बॉम्बे मैनिफेस्टो	2. आईएनएस नौसेना विद्रोह
C. ग्वालिया टैंक मैदान	3. ब्रिटिश ट्रेड यूनियन नेताओं-फिलिप स्प्रेट, बेन ब्रेडले और लेस्टर हचिंसन जो भारत में ट्रेड यूनियन आंदोलन में सहयोग देने के लिये आए थे, के कारण सरकार का अशांत हो जाना।
D. मेरठ षड्यंत्र	4. 1936 में बंबई के 21 व्यापारियों द्वारा हस्ताक्षरित, जो नेहरू की समाजवादी प्रवृत्ति का विरोध करती थी। यद्यपि इसे व्यापारियों से बहुत अधिक समर्थन नहीं मिला।

कूट:

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

2. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये:

A. गदर पार्टी	1. बाबा गुरदीत सिंह के नेतृत्व में जो जहाज सिंगापुर से बैकूवर पहुँचना था, उसे वापस भारत भेज दिया गया।
B. कामागाटामारू	2. गांधीवादी खान अब्दुल गफ्फार खान के नेतृत्व में राष्ट्रवादियों का एक दल जिसने भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में भागीदारी की।
C. खुदाई खिदमतगार या लाल कुर्ती	3. वैसी ज़मीन जिसे किसानों ने लगान न दे पाने के कारण ज़मींदारों को दे दिया था। लेकिन अभी भी ये ज़मीन किसानों के ही कब्जे में थी।
D. बकाशत	4. भारत में क्रांति लाने के उद्देश्य से लाला हरदयाल, करतार सिंह सराभा, बरकतुल्ला आदि ने गठित किया जिसका मुख्यालय सैन फ्रांसिस्को में था।

कूट:

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

3. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

1. टीटू मीर, सैय्यद अहमद बरेलवी से प्रभावित था। उसने स्थानीय ज़मींदारों और नील उत्पादकों के खिलाफ मुस्लिम कृषकों और बुनकरों को संगठित किया।
2. फरैजी आंदोलन पूर्वी बंगाल में हाजी शरीयतुल्ला के नेतृत्व में विकसित हुआ। यह आंदोलन स्थानीय ज़मींदारों और नील उत्पादकों के विरुद्ध था।
3. बंकिमचन्द्र चटर्जी के आनन्द मठ में संन्यासी विद्रोह का उल्लेख है।
4. भारतीय परिषद् अधिनियम, 1861 के तहत विभागीय प्रणाली की शुरुआत हुई जिसके द्वारा वायसराय की कार्यकारी परिषद् को बदलकर मंत्रिमण्डलीय व्यवस्था लाई गई, जिससे वायसराय की शक्ति में विस्तार हुआ।

कूट:

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

4. मुर्शिद कुली खाँ ने बंगाल में व्याप्त अराजकता को समाप्त कर शांति एवं सुव्यवस्थित प्रशासन स्थापित किया। उसके द्वारा किये गए सुधारों में निम्नलिखित में से क्या शामिल नहीं था/थे?

1. उसने भू-राजस्व व्यवस्था को नए सिरे से संगठित किया तथा जागीर भूमि के एक बड़े भाग को खालसा भूमि में परिवर्तित कर दिया।
2. उसने ज़मींदार और किसान से लगान की वसूली में काफी उदारता बरती ताकि कृषि उत्पादन में वृद्धि से राजस्व में बढ़ोत्तरी हो सके।

कूट:

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

3 दक्षिण में स्थानीय स्तर पर इन्हें 'शोला' कहा जाता है।

4. ये 1500 मीटर से अधिक ऊँचाई पर स्थित हैं और न्यूनतम 2000 मिमी. वर्षा प्राप्त करते हैं।

कूट:

(a) केवल 1 (b) केवल 1, 2 और 3

(c) केवल 2, 3 और 4 (d) केवल 2 और 3

35. भारत में लौह अयस्क भंडार के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

1. भारत में लौह अयस्क प्रचुर मात्रा में पाया जाता है। हालाँकि पूरे भारत में इसका असमान वितरण है।

2. 95% का उत्पादन पाँच राज्यों-ओडिशा, झारखंड, छत्तीसगढ़, कर्नाटक और गोवा द्वारा किया जाता है। इन राज्यों में से झारखंड में आधा उत्पादन तथा ओडिशा, छत्तीसगढ़, कर्नाटक और गोवा में शेष आधा उत्पादन होता है।

3. लगभग 5% का वितरण महाराष्ट्र, आन्ध्र प्रदेश, राजस्थान और असम में है।

4. स्थानीय मांग की पूर्ति के लिये ये भंडार उपयुक्त हैं लेकिन निर्यात के लिये नहीं।

कूट:

(a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2, 3 और 4

(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2, 3 और 4

36. भारत में मानसून के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

(a) भारत में जून-सितम्बर समयावधि में दक्षिण-पश्चिम मानसून का अधिक प्रभाव रहता है और अक्टूबर-दिसंबर समयावधि में उत्तर-पूर्व मानसून का प्रभाव रहता है।

(b) दक्षिण-पश्चिम मानसून के दौरान दक्षिण भारत के पूर्वी भाग में अधिक वर्षा होती है।

(c) दक्षिण-पश्चिम मानसून के दौरान कम वर्षा प्राप्त करने वाले क्षेत्रों में राजस्थान का मरुस्थल, पश्चिमी घाट पर्वत श्रेणी के पूर्वी भाग में दक्कन पठार और लद्दाख हैं।

(d) मानसून के दौरान दार्जिलिंग और शिलॉन्ग के आस-पास के पूर्वी हिमालय क्षेत्र आर्द्र क्षेत्रों में से एक होते हैं क्योंकि मानसून जब हिमालय श्रेणी की ओर बढ़ता है तब यह बंगाल की खाड़ी से अतिरिक्त नमी प्राप्त करता है।

37. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. वज्रन ह्रासी उद्योग कच्चे माल वाले क्षेत्रों के निकट स्थापित किये जाते हैं।

2. चीनी उत्पादन में भारत का स्थान ब्राजील के बाद है।

3. चीन के यूनान पठार और पूर्वोत्तर भारत के पहाड़ी क्षेत्रों को चाय का मूल स्थान माना जाता है।

4. तम्बाकू की फसल प्रतिरोपण तकनीक द्वारा उपजाई जाती है।

कूट:

(a) केवल 1 और 3 (b) केवल 1, 2 और 3

(c) केवल 1 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

38. एल्युमिनियम कंपनियों को उनके विवरणों के साथ सुमेलित कीजिये:

एल्युमिनियम कंपनी

विवरण

A. नाल्को

1. दूसरी पंचवर्षीय योजना में गति मिली और हीराकुंड में इसका संयंत्र स्थापित किया गया।

B. बाल्को

2. जे.के. नगर, मुरी तथा अल्वाय में इसके संयंत्रों द्वारा एल्युमिनियम उद्योग का विस्तार किया गया।

C. हिण्डाल्को

3. कोरबा में इसके संयंत्र द्वारा एल्युमिनियम उद्योग का विस्तार किया गया।

D. इण्डाल्को

4. दूसरी पंचवर्षीय योजना में गति मिली और उत्तर प्रदेश के रेणुकूट में इसका संयंत्र स्थापित किया गया।

कूट:

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

39. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये:

स्थान

लौह अयस्क का आपूर्ति प्रारूप

A. गुआ खनन क्षेत्र

1. छत्तीसगढ़ के ये खनन क्षेत्र भिलाई इस्पात संयंत्र को आपूर्ति करते हैं।

B. डल्ली राजहरा भंडार

2. झारखंड में सिंहभूम जिले के ये खनन क्षेत्र बर्नपुर, कुल्टी के इस्पात संयंत्रों को आपूर्ति करते हैं और इनका निर्यात भी किया जाता है।

C. केमांगुंडी भंडार

3. गोवा के ये क्षेत्र लौह उत्पादन करते हैं जिसका निर्यात किया जाता है।

D. बिचोलिम- पाले क्षेत्र सानकोर्डम क्षेत्र शिगाओ- कालाय क्षेत्र और सांगुएम- क्वीपेम क्षेत्र।

4. कर्नाटक की बाबाबूदन पहाड़ियों के ये खनन क्षेत्र भद्रावती में वी. एस.एल. संयंत्र को आपूर्ति करते हैं।

कूट:

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

40. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये:

शब्दावली

विवरण

A. बुग्याल

1. मन्नार की खाड़ी में एक मूंगा निर्मित संरचना जहाँ पादपों और जन्तुओं की प्रजातियाँ पाई जाती हैं। यह मन्नार की खाड़ी जैवमंडल रिजर्व का भाग है।

कूट:

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1, 2 और 3
(c) केवल 2, 3 और 4 (d) उपर्युक्त सभी।

80. निम्नलिखित में से किस समिति में लोक सभा और राज्य सभा दोनों के सदस्य होते हैं?

1. लोक लेखा समिति
2. लोक उपक्रम समिति
3. प्राक्कलन समिति
4. अनुसूचित जातियों व जन जातियों के कल्याण संबंधी समिति

कूट:

- (a) केवल 1, 2 और 4 (b) केवल 1 और 3
(c) केवल 1 और 2 (d) उपर्युक्त सभी।

81. निम्नलिखित में कौन-कौन से प्रस्ताव सिर्फ लोक सभा में ही प्रस्तुत किये जा सकते हैं?

1. अविश्वास प्रस्ताव
2. निंदा प्रस्ताव
3. विशेषाधिकार प्रस्ताव
4. स्थगन प्रस्ताव

कूट:

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1, 2 और 4
(c) केवल 1, 2 और 3 (d) उपर्युक्त सभी।

समसामयिकी

82. भारत की प्रथम नदी सूचना प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- (a) इसके जरिये जलमार्ग परिचालकों तथा प्रयोगकर्ताओं के मध्य सूचना के आदान-प्रदान को कारगर बनाया जाएगा।
(b) यह प्रणाली राष्ट्रीय जलमार्ग-2 पर सुरक्षित और सटीक नौवहन को सुविधाजनक बनाएगी।
(c) इस प्रणाली के क्रियान्वयन की जवाबदेही भारतीय अन्तःस्थलीय जलमार्ग प्राधिकरण को सौंपी गई है।
(d) सभी कथन सही हैं।

83. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सलमा बांध भारत-पाकिस्तान की सीमा पर है।
2. अफगानिस्तान के संसद भवन का निर्माण भारत के सहयोग से किया गया है।

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

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

84. मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- (a) यह फसल अनुसार पोषक तत्वों के उपयोग पर बल देता है।
(b) इस योजना का क्रियान्वयन केंद्र सरकार और राज्य सरकारों के बीच बराबर की भागीदारी के साथ किया जा रहा है।

(c) इस योजना के तहत किसानों को ब्याज मुक्त ऋण उपलब्ध कराया जाएगा।
(d) यह योजना भारत में द्वितीय हरित क्रांति के लिये सहायक होगी।

85. निम्नलिखित कथनों में से असत्य कथन कौन-सा है?

- (a) इस वर्ष हार्वर्ड विश्वविद्यालय और मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के दो अर्थशास्त्रियों को संयुक्त रूप से अर्थशास्त्र का नोबेल दिया गया।
(b) यह पुरस्कार कॉन्ट्रैक्ट थ्योरी के लिये दिया गया है।
(c) यह थ्योरी समाज में एक बेहतर संस्थान के निर्माण में अत्यंत सहायक है।
(d) पुरस्कार प्राप्त करने वाले दोनों अर्थशास्त्री अमेरिकी हैं।

86. 'टेक्नोलॉजी विज़न-2035' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह प्रत्येक भारतीय की सुरक्षा, संपन्नता और पहचान को महत्व देता है।
2. यह प्राकृतिक संसाधनों के पर्यावरण मित्र संरक्षण को महत्व देता है।
3. यह पारदर्शी और प्रभावी शासन को महत्व देता है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

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

87. सुमेलित कीजिये।

सूची-I

(नोबेल विजेता)

- A. डंकन हेल्डेन
B. बर्नार्ड एल. फेरिंगा
C. ओलिवर हार्ट
D. योशिनोरी ओसुमी

सूची-II

(क्षेत्र)

1. चिकित्सा
2. भौतिकी
3. अर्थशास्त्र
4. रसायन

कूट:

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

88. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. चाइना रेलवे ग्रुप और चाइना सिविल इंजीनियरिंग कंस्ट्रक्शन कॉर्पोरेशन ने अफ्रीका में पहली आधुनिक इलेक्ट्रिक ट्रेन चलाने में सहायता प्रदान की।
2. यह ट्रेन इथियोपिया और जिबूती की राजधानियों के बीच चलाई गई।

सत्य कथन है/हैं -

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

उत्तरमाला

1. (d)	2. (b)	3. (d)	4. (a)	5. (b)	6. (b)	7. (c)	8. (d)	9. (d)	10. (a)
11. (d)	12. (d)	13. (a)	14. (b)	15. (c)	16. (d)	17. (a)	18. (a)	19. (d)	20. (c)
21. (c)	22. (a)	23. (b)	24. (a)	25. (d)	26. (b)	27. (a)	28. (b)	29. (d)	30. (c)
31. (d)	32. (a)	33. (a)	34. (c)	35. (c)	36. (b)	37. (d)	38. (a)	39. (d)	40. (c)
41. (b)	42. (c)	43. (d)	44. (a)	45. (a)	46. (b)	47. (d)	48. (b)	49. (a)	50. (d)
51. (b)	52. (b)	53. (d)	54. (d)	55. (c)	56. (d)	57. (b)	58. (b)	59. (c)	60. (b)
61. (b)	62. (a)	63. (a)	64. (d)	65. (d)	66. (a)	67. (b)	68. (d)	69. (d)	70. (b)
71. (d)	72. (c)	73. (b)	74. (d)	75. (d)	76. (a)	77. (d)	78. (c)	79. (d)	80. (a)
81. (a)	82. (b)	83. (b)	84. (c)	85. (d)	86. (d)	87. (b)	88. (c)	89. (c)	90. (c)
91. (a)	92. (b)	93. (c)	94. (d)	95. (b)	96. (b)	97. (a)	98. (c)	99. (a)	100. (b)

उत्तर (व्याख्या सहित)

भारतीय इतिहास और कला-संस्कृति

- (d)
- (b)
- (d)
- (a) मुर्शिद कुली खाँ ने नए भू-राजस्व बन्दोबस्त के जरिये जागीर भूमि के बड़े भाग को खालसा भूमि बना दिया और इजारा व्यवस्था अर्थात् ठेके पर भू-राजस्व वसूलने की व्यवस्था आरम्भ की। अतः कथन 1 सही है।
यद्यपि उसने गरीब खेतिहरों को राहत पहुँचाने और उन्हें समय पर भू-राजस्व देने में समर्थ बनाने के लिये 'तकावी ऋण' दिया लेकिन उसने जमींदारों और किसानों से लगान की वसूली बड़ी निर्दयता से की। अतः कथन 2 असत्य है। इसलिये विकल्प (a) सही उत्तर है।
- (b) प्रथम आंग्ल-फ्राँसीसी युद्ध (1746-48) ऑस्ट्रिया के उत्तराधिकार के युद्ध से आरंभ हुआ था। अंग्रेजों और फ्राँसीसियों दोनों ने अपनी गृह सरकार की अनुमति के बगैर ही 1746 में युद्ध शुरू कर दिया। अतः कथन 1 गलत है। कथन 2 और 3 सही हैं। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।
- (b) बिहार में जगदीशपुर के जमींदार कुँवर सिंह को अंग्रेजों ने दिवालियेपन के कगार पर पहुँचा दिया था। उनकी सारी सम्पत्ति छीन ली गई थी और उसे लौटाने की बार-बार अपील का अंग्रेजों पर कोई प्रभाव नहीं पड़ा। इसलिये वे अंग्रेजों के शत्रु बन गए थे। उन्होंने खुद किसी विद्रोह की योजना नहीं बनाई थी लेकिन विद्रोही सिपाहियों का दस्ता जैसे ही दानापुर से आरा पहुँचा, कुँवर सिंह उनके साथ हो गए। अतः कथन 1 गलत है। कथन 2 सही है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।
- (c) 1855 में तंजौर के राजा की मृत्यु के उपरांत उनकी उपाधि को समाप्त कर दिया गया। 1853 में पेशवा बाजीराव द्वितीय की मृत्यु के बाद उसकी पेंशन उसके दत्तक पुत्र नाना साहब को नहीं दी गई। द्वितीय आंग्ल-बर्मा युद्ध (1852) में लोअर बर्मा के पीगू प्रदेश को जीत लिया गया। अवध का विलय 1856 में कुशासन के आधार पर किया गया। ये सारी घटनाएँ डलहौजी के काल (1848-56) में हुई।

- सिंध का विलय 1843 में लॉर्ड एलनबरो द्वारा किया गया। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।
- (d) सभी कथन सही हैं। अतः विकल्प (d) सही है।
 - (d) बंगाल के परवर्ती क्रांतिकारी आंदोलन में युवतियों की बड़ी भागीदारी थी। बंगाल की प्रमुख महिला क्रांतिकारियों में प्रीतिलता वाडेकर, कल्पना दत्त, सुनीति चौधरी, शांति घोष इत्यादि शामिल थीं। कथन (b) तथा (c) भी सही हैं। इस आंदोलन में अनेक मुसलमान शामिल थे, यथा- सत्तार, फकीर अहमद, मीर अहमद, तुनू मियाँ आदि। अतः कथन (d) गलत है।
 - (a) कलभ्रों के विद्रोह का असर उनके समकालीन पड़ोसियों पर पड़ा। कलभ्रों को दुष्ट राजा कहा गया है। उन्होंने अनेकानेक राजाओं को पराजित किया और तमिल क्षेत्र पर अपना कब्जा जमा लिया। उन्होंने बहुत सारे गाँवों में ब्राह्मणों को मिले ब्रह्मदेय अधिकारों को समाप्त कर दिया। लगता है कि कलभ्र बौद्ध धर्म के अनुयायी थे क्योंकि इन्होंने बौद्ध विहारों का संपोषण किया था। कलभ्रों का विद्रोह इतना व्यापक हो गया था कि उनको पांड्यों, पल्लवों और बादामी के चालुक्यों के संयुक्त प्रयास से ही दबाया जा सका। कलभ्रों ने चोल, पांड्य और चेर राजाओं को बंदी बना लिया था। अतः केवल कथन 1 तथा 2 सही हैं। इस प्रकार, विकल्प (a) सही उत्तर है।
 - (d)

प्रमुख सम्प्रदाय	मत	आचार्य	समय काल
1. वैष्णव सम्प्रदाय	विशिष्टाद्वैत	रामानुज	12वीं शताब्दी
2. ब्रह्म सम्प्रदाय	द्वैतवाद	माधवाचार्य	13वीं शताब्दी
3. रूद्र सम्प्रदाय	शुद्धाद्वैत	बल्लभाचार्य	13वीं शताब्दी
4. सनक सम्प्रदाय	द्वैताद्वैत	निम्बार्क	13वीं शताब्दी

अतः स्पष्ट है कि (a), (b), (c) सही सुमेलित हैं, जबकि (d) गलत सुमेलित है।
 - (d) गुप्तकालीन कला एवं साहित्य के विषय में कथन (a), (b), (c) सही हैं। आर्यभट्ट ने सर्वप्रथम बताया कि पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती हुई सूर्य के चारों-ओर चक्कर काटती है। अतः कथन (d) गलत है।
 - (a) कथन और कारण दोनों सही हैं तथा कारण (R) कथन (A) की सही व्याख्या करता है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

प्रेक्टिस पेपर

15

भारतीय राजव्यवस्था

1. कुछ ऐसे विधेयक भी होते हैं जिन्हें राष्ट्रपति की पूर्व-अनुमति के बिना संसद में पेश नहीं किया जा सकता है। इन विधेयकों में शामिल हैं/हैं:

1. धन विधेयक
2. नए राज्यों का निर्माण और राज्यों की सीमाओं अथवा नामों में परिवर्तन से संबंधित विधेयक
- 3 संविधान संशोधन विधेयक

कूट:

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

2. निम्नलिखित में कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) भारत में राष्ट्रपति को बिना संसद के अनुमोदन के अन्य देशों से संधियाँ तथा समझौते करने का अधिकार प्राप्त है।
- (b) अमेरिका में राष्ट्रपति कोई भी संधि सीनेट की स्वीकृति के बिना नहीं कर सकता।
- (c) यदि सर्वोच्च न्यायालय अपना स्थान दिल्ली के बजाय किसी अन्य स्थान पर स्थानांतरित करना चाहे तो इसके लिये राष्ट्रपति की स्वीकृति आवश्यक होगी।
- (d) अपनी कार्य-प्रक्रिया के संबंध में बनाए गए नियमों के लिये भारत के सर्वोच्च न्यायालय को राष्ट्रपति की मंजूरी नहीं लेनी पड़ती है।

- 3 सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये:

सूची-I
(भारतीय संविधान में
लिये गए प्रावधान)

- A. गणतंत्रात्मक ढाँचा
- B. राज्य सभा के सदस्यों का निर्वाचन
- C. संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक
- D. उच्चतम न्यायालय का परामर्शी न्याय निर्णयन

सूची-II
(संबंधित देश)

1. फ्रांस
2. ऑस्ट्रेलिया
3. कनाडा
4. दक्षिण अफ्रीका

कूट:

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

4. केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्रशासनिक न्यायाधिकरण केवल अपने अधिकार क्षेत्र और कार्यविधि में आने वाले कर्मचारियों के सेवा संबंधी मामलों तक सीमित होता है।
2. इसमें पीड़ित व्यक्ति स्वयं उपस्थित होकर अपने मामले की पैरवी कर सकता है।
3. प्रशासनिक न्यायाधिकरण के फैसले के विरुद्ध केवल उच्चतम न्यायालय में अपील की जा सकती है।

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

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

5. भारतीय संविधान में संशोधन के द्वारा भाग-9 को जोड़ा गया। इस भाग में सम्मिलित प्रावधान हैं:

1. राज्य निर्वाचन आयोग की नियुक्ति
2. राज्य के वित्त आयोग की नियुक्ति
3. महानगर तथा जिला योजना समितियों का गठन

कूट:

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

6. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये:

सूची-I

- A. 52वाँ संविधान संशोधन अधिनियम
- B. 61वाँ संविधान संशोधन अधिनियम
- C. 86वाँ संविधान संशोधन अधिनियम
- D. 91वाँ संविधान संशोधन अधिनियम

सूची-II

1. दल-बदल पर रोक लगाने की व्यवस्था
2. 6 से 14 वर्ष के बच्चों की शिक्षा को अनिवार्य और मौलिक अधिकार बनाने का प्रावधान
3. मताधिकार के लिये न्यूनतम आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दी गई
4. केन्द्र और राज्यों में मंत्रिपरिषद् का अधिकतम आकार निचले सदन की कुल सदस्य संख्या के 15 प्रतिशत से अधिक नहीं

50. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये:

सूची-I

- पेरियार
- जलदापाड़ा
- सिमलीपाल
- कान्हा

सूची-II

- बारकिंग डियर
- बाघ
- समुद्री कछुए
- गैंडा

कूट:

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

51. निम्नलिखित में से कौन पर-स्थानिक (एक्स-सीटू) संरक्षण का उदाहरण नहीं है?

- जीन बैंक
- जैविक उद्यान
- पक्षी विहार
- क्रायोप्रिजर्वेशन

52. निर्देश: आगामी प्रश्न में दो वक्तव्य हैं। एक को 'कथन A' तथा दूसरे को 'कारण R' कहा गया है। इन दोनों वक्तव्यों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कर इस प्रश्न का उत्तर नीचे दिये हुए कूटों की सहायता से दीजिये:

कथन (A): पशु विशेषकर जुगाली करने वाले पशु ग्रीनहाउस गैस मीथेन उत्पन्न करते हैं।

कारण (R): जुगाली करने वाले जानवरों की आँत में आर्केबैक्टीरिया मौजूद रहते हैं।

कूट:

- A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
- A तथा R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- A सही है परंतु R गलत है।
- A गलत है परंतु R सही है।

53. वह प्रक्रिया जिसके द्वारा खाद्यान्न फसलों की पोषणीय गुणवत्ता को जैविक साधनों जैसे पारंपरिक प्लांट ब्रीडिंग द्वारा सुधारा जाता है, कहलाती है:

- जैविक हेर-फेर
- जैव सुदृढीकरण
- जैव संचयन
- जैव निक्षालन

54. एक पारिस्थितिकी तंत्र में प्रजाति की अनन्य कार्यात्मक भूमिका या स्थान को कहा जाता है:

- इकोटोन
- पारिस्थितिकीय निचय
- पारिस्थितिकीय पिरामिड
- पारिस्थितिकीय उत्कर्ष

55. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह उस आस-पास के क्षेत्र में जनसंख्या की पुनर्प्राप्ति को बनाए रखता है जहाँ कि उसकी अपनी विशिष्ट प्रकृति विकसित हुई है।
- यह रणनीति अपने पर्यावरण के अन्दर जारी विकास एवं अनुकूलन की प्रक्रिया को सुनिश्चित करने में मदद करती है।

कथन 1 एवं 2 सही हैं:

- स्व-स्थानिक (इन-सीटू) संरक्षण के लिये
- पर-स्थानिक (एक्स-सीटू) संरक्षण के लिये
- (a) तथा (b) दोनों के लिये
- उपर्युक्त में कोई नहीं।

56. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- संकेतक प्रजाति: ऐसी प्रजाति जो पर्यावरण के गुण अथवा विशेषताओं को निर्धारित करती है।
- मूल तत्त्व प्रजाति: वह प्रजाति जिसकी किसी समुदाय की संरचना में एक मजबूत भूमिका है।
- आधार प्रजाति: वह प्रजाति जिसका उसकी प्रचुरता के सापेक्ष पर्यावरण पर अनुपातविहीन व्यापक प्रभाव है।

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

- केवल 1
- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- उपर्युक्त सभी।

57. वैश्विक रूप से महत्वपूर्ण कृषि धरोहर प्रणाली (GIAHS) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सही है/हैं?

- इसे यूनेस्को द्वारा शुरू किया गया।
- भारत में मान्यता प्राप्त दो स्थान- कोरापुट (ओडिशा) एवं पम्पोर क्षेत्र (कश्मीर घाटी)।

कूट:

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

58. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- अलग-थलग द्वीपों में उच्च जैव विविधता होती है।
- उष्णकटिबंधीय वनों में जैव विविधता कम होती है।
- दक्षिण एशिया की तुलना में यूरोप में जैव-विविधता कम है।

कूट:

- केवल 1
- केवल 3
- केवल 2 और 3
- इनमें से कोई नहीं।

उत्तरमाला

1. (c)	2. (d)	3. (d)	4. (a)	5. (d)	6. (b)	7. (d)	8. (d)	9. (d)	10. (d)
11. (d)	12. (d)	13. (d)	14. (b)	15. (d)	16. (a)	17. (c)	18. (b)	19. (a)	20. (d)
21. (c)	22. (a)	23. (b)	24. (a)	25. (a)	26. (b)	27. (a)	28. (c)	29. (c)	30. (b)
31. (c)	32. (b)	33. (c)	34. (b)	35. (d)	36. (b)	37. (d)	38. (d)	39. (d)	40. (d)
41. (b)	42. (b)	43. (a)	44. (a)	45. (c)	46. (a)	47. (c)	48. (a)	49. (c)	50. (a)
51. (c)	52. (a)	53. (a)	54. (b)	55. (a)	56. (a)	57. (b)	58. (b)	59. (c)	60. (c)
61. (c)	62. (a)	63. (c)	64. (c)	65. (b)	66. (c)	67. (b)	68. (c)	69. (d)	70. (c)
71. (b)	72. (b)	73. (b)	74. (d)	75. (b)	76. (c)	77. (a)	78. (b)	79. (b)	80. (b)
81. (c)	82. (b)	83. (c)	84. (c)	85. (c)	86. (a)	87. (a)	88. (d)	89. (a)	90. (c)
91. (c)	92. (d)	93. (a)	94. (c)	95. (c)	96. (c)	97. (a)	98. (b)	99. (b)	100. (d)

उत्तर (व्याख्या सहित)

भारतीय राजव्यवस्था

- (c) संविधान संशोधन विधेयक के लिये राष्ट्रपति की पूर्वानुमति की आवश्यकता नहीं होती है।
- (d) अपनी कार्य प्रक्रिया के संबंध में बनाए गए नियमों के लिये सर्वोच्च न्यायालय को राष्ट्रपति की मंजूरी लेनी पड़ती है।
- (d)
- (a) प्रशासनिक न्यायाधिकरण के फैसले के विरुद्ध संबंधित उच्च न्यायालय में अपील की जा सकती है।
- (d)
- (b)
- (d)
- (d) संविधान संशोधन विधेयक की दशा में संयुक्त बैठक नहीं हो सकती है।
- (d) अनुच्छेद 25(1) में इस संबंध में उल्लेख किया गया है।
- (d)

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- (d) श्यानता तरल पदार्थ का एक आण्विक गुणधर्म है जो अंतर-आण्विक आकर्षण पर निर्भर है। यह तरल पदार्थ द्वारा किये गए प्रतिरोध का माप है।
तरल पदार्थ या तो द्रव रूप में होते हैं या गैसीय रूप में। तापमान बढ़ने के साथ द्रव का अंतर-आण्विक आकर्षण कम हो जाता है। जैसे-जैसे तापमान बढ़ता है, द्रव फैलते हैं और अंतर-आण्विक बल कमजोर हो जाते हैं। इसलिये श्यानता कम हो जाती है। लेकिन गैसों में तापमान बढ़ने के साथ श्यानता बढ़ती है।
- (d) हाइड्रोमीटर आर्कमिडीज के सिद्धांत पर काम करता है और लैक्टोमीटर वस्तुतः एक विशेष प्रकार का हाइड्रोमीटर है जो विशिष्ट गुरुत्व के सिद्धांत का पालन करता है।

13 (d) वैसे धातु जो ऑक्सीजन या पानी के साथ न्यून अभिक्रियाशील हैं या अभिक्रिया नहीं करते हैं, को सोने, चांदी एवं प्लेटिनम के आभूषणों के लिये प्रयोग किया जाता है।

ये सभी धातु ऑक्सीजन एवं पानी से प्रतिक्रिया नहीं करते। आवर्त सारणी में ये सभी एक-दूसरे के निकट हैं तथा बहुत कम अभिक्रियाशील दिखते हैं।

यद्यपि ये सभी चमकीले हैं, लेकिन यह एक भौतिक गुण है न कि रासायनिक।

14. (b)

15. (d) सीआरटी- कैथोड रे ट्यूब; एलसीडी- लिक्विड क्रिस्टल डिस्प्ले; एलईडी- लाइट एमिटिंग डायोड।

एलसीडी पिकचरों को प्रदर्शित करने के लिये दो अवयवों का प्रयोग करती है- मोलेक्यूल्स ऑफ लिक्विड क्रिस्टल्स एवं कोल्ड कैथोड फ्लोरोसेंट लैम्प या सीसीएफएल। प्लाज्मा टीवी में ग्लास कॉन्टेनिंग निऑन एवं जेनॉन अणुओं से इमेजों को सृजित किया जाता है।

एलईडी सबमें सर्वाधिक ऊर्जा किफायती है क्योंकि यह एलईडी तकनीक का प्रयोग करता है। प्लाज्मा टीवी में कम प्रकाश में चमकीलापन काफी कम हो जाता है।

एलईडी सर्वाधिक टिकाऊ तथा वास्तविक ब्लैक पिकचर दे सकती है।

16. (a) इन-विट्रो मांस को उत्पीड़न रहित मांस, कल्चर्ड मीट, ट्यूब स्टीक, टेस्टट्यूब मांस कहा जाता है। यह एक ऐसा मांस है जो कभी किसी प्राणी का हिस्सा नहीं रहा।

यह प्रयोगशाला में बनाया जाता है। इस विधि से किसी भी प्राणी, यहाँ तक कि मनुष्य की मांसपेशी के ऊतकों को भी बनाया जा सकता है।

लेकिन यह काफी खर्चीला है। इसीलिये इसका प्रयोग नहीं बढ़ रहा है। इसके अलावा नैतिक मुद्दे भी हैं। यदि नैतिक एवं कानूनी मुद्दे हल हो गए तो भविष्य में यह प्रचलन में आ सकता है।

757 ई. तक दक्षिण भारत में अपनी सत्ता बनाये रखी। इन्हीं के सामंत राष्ट्रकूटों ने इन्हें अपदस्थ कर दिया। चालुक्य कालांतर में स्वतंत्र शाखाओं में बँट गए, लेकिन उनकी मुख्य शाखा वातापी में 200 वर्षों तक राज करती रही।

78. (b) गुरु अर्जुनदेव ने रामदासपुर में 'अमृतसर' एवं 'संतोषसर' नामक तालाब निर्मित करवाए। अमृतसर तालाब के मध्य 1589 ई. में 'हरमिंदर साहब' का निर्माण करवाया। इन्होंने तरनतारन तथा करतारपुर नामक नगरों का निर्माण कराया। 1595 ई. में इन्होंने व्यास नदी के तट पर गोविन्दपुर नामक नगर बसाया। इन्होंने अनिवार्य आध्यात्मिक कर लेना शुरू किया तथा अपने शिष्यों से आय का 1/10 भाग गुरु को अर्पित करने को कहा। कथन 2 और 3 सही हैं। कथन 1 का संबंध गुरु हरगोबिन्द से है।
79. (b)
80. (b) वुड डिस्पैच 1854 के संदर्भ में कथन 2, 3 और 4 सही हैं। कथन 1 का संबंध हंटर कमीशन (1882-83) से है।
81. (c) लॉर्ड विलियम बैंटिक के कार्यकाल में अंग्रेजी भारतीय प्रशासन की सहकारी भाषा बनी। बैंटिक ने मैकाले के शिक्षा सुधार संबंधी प्रस्ताव को 7 मार्च, 1835 को स्वीकार कर लिया और इसी आधार पर अंग्रेजी को वरीयता दी गई।
82. (b) द्वितीय आंग्ल-सिख युद्ध 1848-49 ई. में लड़ा गया था। अंग्रेज सेनापति जनरल गॉफ द्वारा रामनगर का युद्ध अनिर्णीत रहा लेकिन लॉर्ड नैपियर ने अंतिम व पूर्णतया निर्णायक युद्ध में सफलता प्राप्त की।
83. (c) साम्प्रदायिक पंचाट के संदर्भ में कथन 1 और 2 सही हैं। विशेष निर्वाचन क्षेत्रों में दलित जाति के मतदाताओं के लिये दोहरी व्यवस्था की गई। उन्हें सामान्य निर्वाचन क्षेत्रों और विशेष निर्वाचन क्षेत्रों, दोनों जगह मतदान का अधिकार दिया गया। दलित जातियों के लिये विशेष निर्वाचन की यह व्यवस्था 20 वर्षों के लिये की गई थी।
84. (c) अजंता चित्रकला की विशेषताएँ हैं- रेखाएँ, रंग, नारी मुद्राएँ, सृष्टि संयोजन एवं स्वभावगत चित्रण। इसमें पाश्चात्य छाया प्रधान चित्रण

की जगह भारतीय रेखा प्रधान चित्रण किया गया है। सृष्टि संयोजन में यक्ष, नाग, किन्नर, गंधर्व, पृथ्वी, योद्धा सहित तीनों लोकों की वस्तुओं को शामिल किया गया है।

समसामयिकी

85. (c)
86. (a)
87. (a) व्हाइट लेबल एटीएम से पैसे निकालने में ग्राहकों को अतिरिक्त लागत वहन नहीं करनी पड़ती है।
88. (d)
89. (a)
90. (c) केन-बेतवा नदी जोड़ो परियोजना से मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश में फैले बुंदेलखंड क्षेत्र को विशेष फायदा होगा।
91. (c) इस अभियान में फेरस सल्फेट के स्थान पर फेरस एस्कॉर्बेट की गोलियों का वितरण किया जाएगा।
92. (d) 'लेट्स प्ले' कार्ययोजना का लक्ष्य वर्ष 2024 में होने वाले ओलंपिक खेलों में भारत को 50 पदक दिलाना है।
93. (a)
94. (c)
95. (c)
96. (c) ये दिशा-निर्देश भारत सहित सभी सदस्य देशों में मान्य होंगे।
97. (a) रिपोर्ट में इस बात की आशंका जताई गई है कि दुनिया में छठी बार जीवों का सामूहिक विलोप हो सकता है। अर्थात् वन्य जीवन आम रफ्तार से एक हजार गुना ज्यादा तेजी से गायब हो जाएगा।
98. (b)
99. (b)
100. (d) तंबाकू उत्पादन में भारत का दूसरा स्थान है। पहले स्थान पर चीन है।