

About the Book

क्या आप मध्य प्रदेश प्राथमिक शिक्षक चयन परीक्षा 2025 को पहले ही प्रयास में पास करना चाहते हैं? तो यह किताब आपके लिए एकदम सही है! इस ऑल-इन-वन प्रैक्टिस सेट बुक में सभी विषय शामिल हैं - हिंदी भाषा, अंग्रेजी भाषा, गणित, विज्ञान और सामान्य ज्ञान। अब अलग-अलग किताबें ढूँढने की जरूरत नहीं है। सारी तैयारी एक ही किताब से हो जाएगी।

इस किताब की खास बातें -

- ✓ इस किताब में पाठ्यक्रम पर आधारित सबसे जरूरी प्रश्न शामिल हैं।
- ✓ इसमें ऐसे सवाल शामिल हैं जिनके आने वाली परीक्षा में पूछे जाने की संभावना सबसे ज्यादा है।
- ✓ इस किताब के हर प्रैक्टिस सेट में सभी विषयों के जरूरी सवाल दिए गए हैं, जिससे आप पूरी तरह से तैयारी कर सकें।
- ✓ सभी सवाल पाठ्यक्रमानुसार 12वीं तक के स्तर पर दिए गए हैं।
- ✓ इस किताब में हर सवाल का सही जवाब और उसका विस्तृत हल दिया गया है।
- ✓ अगर कोई छात्र इस किताब के सभी प्रैक्टिस सेट ईमानदारी से हल करता है, तो वह आने वाली परीक्षा में 80% अंक तक आसानी से ला सकता है।
- ✓ यह किताब आपको तेजी से रिवीजन करने, स्मार्ट तरीके से तैयारी करने और आत्मविश्वास बढ़ाने में मदद करेगी।

यह सिर्फ एक प्रैक्टिस बुक नहीं, बल्कि आपकी पूरी परीक्षा की तैयारी का साथी है। अगर आप इस किताब को पूरी ईमानदारी से पढ़ते हैं, तो आप पहली बार में ही परीक्षा पास कर सकते हैं। हजारों छात्र परीक्षा देगे, लेकिन अगर आपके पास यह किताब है, तो आप सबसे अच्छी तैयारी करने वालों में शामिल हो सकते हैं तो अभी से पढ़ाई शुरू करें और खुद पर भरोसा रखें। यह किताब आपकी सफलता में मदद करेगी।

अन्य महत्वपूर्ण पुस्तकें



Buy books at great discounts on: www.examcart.in | www.amazon.in/examcart |

AGRAWAL
EXAMCART
Paper Pakka Passaga!

CB2099

मध्य प्रदेश प्राथमिक शिक्षक
चयन परीक्षा
प्रैक्टिस सेट्स

ISBN - 978-93-6890-816-6



₹ 219



मध्य प्रदेश कर्मचारी चयन बोर्ड द्वारा आयोजित

मध्य प्रदेश प्राथमिक शिक्षक

चयन परीक्षा 2025

परीक्षा पैटर्न

भाग	विषयवस्तु (सभी अनिवार्य)	प्रश्नों की संख्या/ कुल अंक
1	हिंदी भाषा	15/15
2	English Language	15/15
3	गणित	20/20
4	विज्ञान	30/30
5	सामाजिक विज्ञान	20/20
	कुल	100/100

करो
सर्वोत्तम
अभ्यास
सटीक प्रैक्टिस सेट्स
के साथ!

20 प्रैक्टिस सेट्स



प्रतीक शिवालिंक



अजय शर्मा

Code
CB2099

Price
₹ 219

Pages
207

ISBN
978-93-6890-816-6

मध्य प्रदेश प्राथमिक शिक्षक चयन परीक्षा प्रैक्टिस सेट्स

CB2099

AGRAWAL
EXAMCART

विषय सूची

परीक्षा से सम्बन्धित जानकारी (Exam Information)

- | | |
|---|-----|
| → परीक्षा से सम्बन्धित महत्वपूर्ण सूचना (Important Information)
(MPESB परीक्षा की सम्पूर्ण जानकारी एवं पुस्तक या किसी भी समस्या के लिए हमारा Helpline No.) | v |
| → पाठ्यक्रम एवं परीक्षा पैटर्न | vii |

प्रैक्टिस सेट्स

- | | |
|----------------------|-------|
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 1 | 1-4 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 2 | 5-8 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 3 | 9-12 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 4 | 13-17 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 5 | 18-22 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 6 | 23-27 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 7 | 28-32 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 8 | 33-36 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 9 | 37-41 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 10 | 42-46 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 11 | 47-51 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 12 | 52-56 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 13 | 57-61 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 14 | 62-66 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 15 | 67-71 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 16 | 72-76 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 17 | 77-81 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 18 | 82-85 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 19 | 86-90 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट - 20 | 91-95 |

व्याख्यात्मक हल

- | | |
|----------------------------|-------|
| ➤ प्रैक्टिस सेट 1 से 20 तक | 1-102 |
|----------------------------|-------|

अतिरिक्त अध्ययन सामग्री ई-बुक (Extra Study Material E-Book)

Extra Study Material ई-बुक का Content

- मध्य प्रदेश प्राथमिक शिक्षक भर्ती परीक्षा 2025 के कोर्स पर Ajay50 कूपन कोड तथा Test सीरीज पर Ajaysir50 कूपन कोड apply करके आप 50% तक डिस्काउंट ले सकते हैं।
- डिस्काउंट कूपन दिया गया है। उसका उपयोग करें और 'www.examcart.in' से हमारी किताबें सबसे अच्छे डिस्काउंट पर खरीदें।



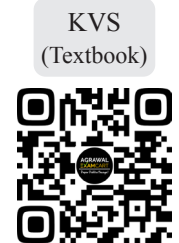
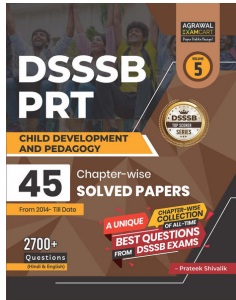
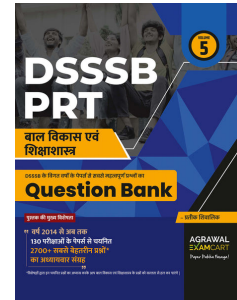
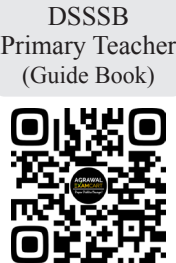
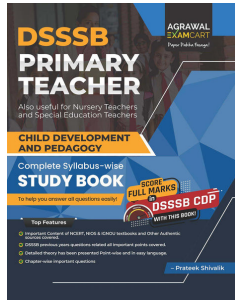
नोट : Link Expire होने से पहले दिए गए QR Code को स्कैन करके आप यह Extra Study Material E-Book को Download कर लें।

ऐसी पुस्तकें जो कोई आपको बताना नहीं चाहता!

इन अनोखी पुस्तकों ने कई छात्रों को उनके पहले प्रयास में ही परीक्षा पास करने में मदद की है और हम जो कहते हैं, उसे साबित भी करते हैं—इसीलिए हर पुस्तक के कुछ सैंपल चैप्टर दिए गए हैं। हम गारंटी देते हैं कि इन्हें पढ़ने के बाद आपको समझ आएगा कि ये पुस्तकें क्यों सबसे बेहतरीन हैं और क्यों इतने सारे छात्र इनसे सफल हुए हैं।

नोट

पढ़ने के लिए, किसी भी पुस्तक के पास दिए गए QR Code को स्कैन करें, उसके वेबसाइट पेज पर "View PDF" पर क्लिक करें। अगर पुस्तक पसंद आए, तो Extra Study Material ई-बुक में दिया गया डिस्काउंट कूपन इस्तेमाल करें और बेहतरीन डिस्काउंट भी पाएँ!



प्रेक्टिस सेट-1

हिंदी भाषा

निर्देश (प्रश्न संख्या 1 से 5 तक)

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सही/सबसे उपयुक्त उत्तर वाले विकल्प को चुनिए।

ब्रह्मपुत्र हिमालय के उस पार का सारा पानी लेकर असम से होती हुई पश्चिम की ओर आती है और गंगा इस ओर से पूर्व की ओर बढ़ती है। उनकी आमने-सामने भेंट कैसे हो? कौन किसे सामने पहले झुके? कौन किसे पहले रास्ता दे? अंत में दोनों ने तय किया कि दोनों को दाक्षिण्य धारण कर सरित्पति के दर्शन के लिए जाना चाहिए और भक्ति-नम्र होकर जाते-जाते जहाँ संभव हो, रास्ते में एक-दूसरे से मिल लेना चाहिए। इस प्रकार गोआलंदी के पास जब गंगा और ब्रह्मपुत्र का विशाल जल आकार मिलता है,—तब मन में संदेह पैदा होता है कि सागर और क्या होता होगा? विजय प्राप्त करने के बाद कसी हुई खड़ी सेना भी जिस प्रकार अव्यवस्थित हो जाती है और विजयी वीर मन में आए वैसे जहाँ-तहाँ घूमते हैं उसी प्रकार का हाल इसके बाद इन दो महान नदियों का होता है। अनेक मुखों द्वारा वे सागर में जाकर मिलती हैं। प्रत्येक प्रवाह का नाम अलग-अलग है और कुछ प्रवाहों के तो एक से अधिक नाम हैं। गंगा और ब्रह्मपुत्र एक होकर पद्मा का नाम धारण करती हैं। यही आगे जाकर मेघना के नाम से पुकारी जाती है।

- 'सरित्पति के दर्शन के लिए जाना चाहिए।' वाक्य से तात्पर्य है
 - नदी के दर्शन के लिए जाना चाहिए।
 - समुद्र के दर्शन के लिए जाना चाहिए।
 - झील के दर्शन के लिए जाना चाहिए।
 - पृथ्वी के दर्शन के लिए जाना चाहिए।
- गंगा और ब्रह्मपुत्र का संगम होता है—
 - गोलबंदी में
 - गोआलंदी में
 - पोरबंदर में
 - गंगासागर में
- 'अनेक मुखों द्वारा वे सागर में जाकर मिलती हैं।' रेखांकित वाक्यांश से तात्पर्य है—
 - दोनों नदियों के अनेक मुँह हैं।
 - दोनों नदियाँ अनेक धाराओं वाली हैं।
 - दोनों नदियाँ अनेक धाराओं में बँट जाती हैं।
 - दोनों नदियाँ समुद्र में मिलने के पश्चात् अनेक धाराओं में बँट जाती हैं।
- 'विजय' का सटीक विलोम शब्द है—
 - हार
 - जीत
 - पराजय
 - जय
- 'अव्यवस्थित' में प्रत्यय है—
 - अ
 - थित
 - त
 - इत्

- अनुनासिक स्वरों का उच्चारण स्थल कौन-सा है?
 - नाक और मुँह
 - नाक
 - मुँह
 - ओष्ठ

- 'शिक्षक' संज्ञा का कौन-सा प्रकार है?
 - समूहवाचक संज्ञा
 - जातिवाचक संज्ञा
 - व्यक्तिवाचक संज्ञा
 - भाववाचक संज्ञा

- निम्न वाक्यों में से कौन-सा वाक्य एकवचन है?
 - अध्यापकगण यहाँ बैठें
 - महात्मा बुद्ध महान थे
 - कल बहुत वर्षा हुई थी
 - भय से उसके तो प्राण ही गए

- इनमें से निश्चयवाचक सर्वनाम का उदाहरण कौन-सा है?
 - कोई
 - यह
 - जो
 - कुछ

- क्रमवाचक विशेषण का उदाहरण कौन-सा है?
 - तीन
 - चौगुना
 - दो
 - दूसरा

- निम्नलिखित में से कौन-सा तत्सम शब्द है?
 - स्थायी
 - केवड़ा
 - केतकी
 - करेला

- इनमें से कौन-सा शब्द नदी का पर्यायवाची नहीं है?
 - सरिता
 - आपदा
 - निनगा
 - आपगा

- "विश्व धर्म सम्मेलन कहाँ संपन्न हुआ था?"-यह किस प्रकार का वाक्य है?
 - विधानवाचक वाक्य
 - प्रश्नवाचक वाक्य
 - विस्मयवाचक वाक्य
 - संकेतवाचक वाक्य

- 'गीतांजलि' का सही संधि-विच्छेद कौन-सा है?
 - गीता + अंजलि
 - गीता + अंजली
 - गीता + जलि
 - गीत + अंजलि

- 'अठकोना' में कौन-सा समास है?
 - द्विगु समास
 - बहुव्रीहि समास
 - द्वंद्व समास
 - तत्पुरुष समास

English Language

Direction (Q. No. 16 to 20)

Read the passage given below and answer the questions by choosing the best/most appropriate options :

Edison, the prince of inventors was born on 11th February, 1847, in Milan, Ohio, USA. His father, Samuel Edison, was in the lumber and grain business. His mother Nancy was a former school teacher. Young 'Edison's eccentricities were evident quite early in life. Energetic, argumentative and hard to discipline, he was promptly labelled by his teachers as difficult. But his mother Nancy had the insight to realise that her child was special and required deft handling. She took him out of school, taught him herself at home and gave him a free hand to pursue his interests. It was a very wise decision. Formal education and rigid discipline might have extinguished the spark of creativity in this gifted child, and the loss, would have been the world's.

Young Edison made full use of the freedom given by his mother. He eagerly devoured books on physics, chemistry, etc., but never accepted any statement without testing it out for himself. Designing and constructing gadgets by himself was an all-consuming passion with him.

At the age of twelve, Edison decided it was time to face the world on his own. He began earning by selling newspapers and food in trains. He then launched a small newspaper of his own, printing it in a railway carriage. He had to give it up when a reader incensed at his gossip column threw him fully clothed into a pool of water ! He, however, continued to use his railway carriage as a mini physics-and-chemistry laboratory. But this too came to an end when there was an explosion in the carriage and the railway staff dumped him, along with his paraphernalia, at the nearest level crossing!

- Which of the following options is not correct ?

Edison's teachers labelled him as difficult because he was :

- recalcitrant
- argumentative
- eccentric
- unmannerly

- Realising that her child was special,

Edison's mother :

- encouraged him to visit science fairs and exhibitions.

- (B) gave him complete freedom to pursue his interests.
(C) provided him with all the necessary gadgets.
(D) engaged the best private tutors for him
18. Edison showed great interest in :
(A) setting up a printing press
(B) designing and building appliances
(C) all kinds of machines
(D) reading biographies of scientists
19. The word opposite in meaning to the word 'incensed' in para 4 is :
(A) puzzled (B) frustrated
(C) happy (D) annoyed
20. The word 'too' in "But this too came to an end" is a/an :
(A) Pronoun (B) Adverb
(C) Adjective (D) Noun
21. Laughter is the best medicine.
Identify the kind of Noun for "laughter".
(A) Proper Noun (B) Common Noun
(C) Abstract Noun (D) Collective Noun
22. The Select the most appropriate option to fill in the blanks.
Prem Chand, mainly wrote about rural India, was a great Hindi writer.
(A) that (B) whom
(C) who (D) which
23. Given below are a few sentences. Identify the part of speech of the underlined words.
Choose the response (A), (B), (C) or (D) which is the most appropriate expression.
Rita eats her dinner quickly.
(A) Verb (B) Preposition
(C) Adjective (D) Adverb
24. Choose the correct words to complete the sentence.
He has been in his performance throughout.
(A) consistent (B) constructive
(C) conducive (D) connotative
- Direction (Q. No. 25 to 28)**
Select the most appropriate option to fill in the blank.
25. The Myth of Sisyphus by Camus is popular.
(A) often (B) sometimes
(C) still (D) enough
26. Religion is _____ matter of indifference to many of today's youth .
(A) a (B) No article
(C) an (D) the
27. You should not confide a stranger.
(A) in (B) to
(C) with (D) by
28. Mani lives in New York, _____ his brother lives in California.
(A) while (B) unless
(C) if (D) despite
29. Select the option that rectifies the error in the usage of the future tense in the given sentence.
Shivani go to school tomorrow for prize distribution.
(A) Shivani had gone to school tomorrow for prize distribution.
(B) Shivani goes to school tomorrow for prize distribution.
(C) Shivani will go to school tomorrow for prize distribution.
(D) Shivani has gone to school tomorrow for prize distribution.
30. The boys who wanted to play football were disappointed when it rained. (The above sentence is a.....)
(A) complex sentence
(B) compound sentence
(C) simple sentence
(D) mixed sentence
31. एक संख्या में जब 221 से भाग दिया जाता है, तो शेषफल 64 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 13 से भाग दिया जाए, तो शेषफल क्या होगा ?
(A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 12
32. 38 से एक संख्या को विभाजित करने पर, हमें 90 भागफल के रूप में और 19 शेष के रूप में मिलता है। वह संख्या क्या है?
(A) 3401 (B) 3382
(C) 3458 (D) 3439
33. दो संख्याओं का म. स. प. 72 तथा ल. स. प. 180 है। यदि उनमें से एक संख्या 36 हो, तो दूसरी संख्या ज्ञात करो—
(A) 360 (B) 240
(C) 18 (D) 1800
34. जब $(4 + \sqrt{7})$ को पूर्ण वर्ग के रूप में लिखा जाता है, तो वह निम्न में से किसके बराबर होगा ?
(A) $(2 + \sqrt{7})^2$
(B) $\left(\frac{\sqrt{7}}{2} + \frac{1}{2}\right)^2$
(C) $\left\{\frac{1}{\sqrt{2}}(\sqrt{7} + 1)\right\}^2$
(D) $(\sqrt{3} + \sqrt{4})^2$
35. यदि $(3x - 2y) : (2x + 3y) = 5 : 6$, तो $\left(\frac{\sqrt[3]{x} + \sqrt[3]{y}}{\sqrt[3]{x} - \sqrt[3]{y}}\right)^2$ का एक मान क्या होगा?
(A) $\frac{1}{25}$ (B) 5
(C) $\frac{1}{5}$ (D) 25
36. $\frac{1}{1+x^{b-a}+x^{c-a}} + \frac{1}{1+x^{a-b}+x^{c-b}} + \frac{1}{1+x^{b-c}+x^{a-c}}$ का मान होगा—
(A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) -1
37. 3 क्रिकेट बॉलों की कीमत = 2 जोड़े लेग पैड की कीमत। 3 जोड़े लेग पैड की कीमत = 2 जोड़े दस्तानों की कीमत। 3 जोड़े दस्तानों की कीमत = 2 क्रिकेट बैटों की कीमत। यदि एक क्रिकेट बैट का मूल्य ₹ 54 है, तो एक क्रिकेट बॉल की कीमत क्या है?
(A) ₹ 12 (B) ₹ 14
(C) ₹ 16 (D) ₹ 18
38. संचयी बारम्बारता बंटन—
- | चर | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|---|----|----|----|----|
| संचयी बारम्बारता | 2 | 11 | 20 | 27 | 30 |
- का समांतर माध्य है—
(A) 3.8 (B) 3.5
(C) 3.0 (D) 11.4
39. बुखार की एक दवाई 75% व्यक्तियों को लाभ पहुँचाती है। यदि 3 व्यक्ति जिनको बुखार है, इसका सेवन करते हैं। उस दवाई से तीनों व्यक्तियों को लाभ पहुँचने की प्रायिकता होगी :
(A) $\frac{27}{64}$ (B) $\frac{27}{32}$
(C) $\frac{1}{64}$ (D) इनमें से कोई नहीं
40. जो बिन्दु, बिन्दुओं (0, 0), (3, 0) तथा (0, 3) से समान दूरी पर है वह होगा—
(A) (3, 3) (B) $\left(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}\right)$
(C) (2, 3) (D) (3, 2)
41. एक सौ पंचानवे डिग्री किसके बराबर है—
(A) एक परिक्रमण के आधे से अधिक
(B) एक परिक्रमण का आधा
(C) एक परिक्रमण के एक चौथाई से कम
(D) एक परिक्रमण का एक चौथाई
42. AB = 8 सेमी. तथा CD = 6 सेमी. लम्बी दो ऐसी समानांतर जीवाएँ हैं जो किसी वृत्त के केन्द्र के एक ओर ही हैं। उनके बीच की दूरी 1 सेमी. है। तदनुसार उस वृत्त की त्रिज्या कितनी है?
(A) 5 सेमी. (B) 4 सेमी.
(C) 3 सेमी. (D) 2 सेमी.

43. एक वर्ग और एक त्रिभुज का समान क्षेत्रफल है। यदि वर्ग की भुजा और त्रिभुज की ऊँचाई का अनुपात 2 : 3 है, तो त्रिभुज में ऊँचाई और आधार का अनुपात है—
 (A) 2 : 3 (B) 2 : 5
 (C) 9 : 8 (D) 9 : 11
44. एक अर्द्धगोला और एक शंकु के आधार समान हैं। यदि उनकी ऊँचाइयाँ भी समान हैं, तो उनके वक्र पृष्ठों का अनुपात होगा—
 (A) 2 : 1 (B) 1 : 2
 (C) $\sqrt{2} : 1$ (D) $1 : \sqrt{2}$
45. एक कमरे की लम्बाई, चौड़ाई एवं ऊँचाई क्रमशः 12 मी., 4 मी. तथा 3 मी. है। एक आदमी इस कमरे में 14 मी., 12 मी. तथा 13 मी. तथा 15 मी. लम्बी छड़ों को रखना चाहता है। इस कमरे में वह अधिकतम कितनी छड़ों को रख सकता है?
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
46. $\sin^6 \theta + \cos^6 \theta$ का मान क्या होगा?
 (A) $\sin^2 \theta - \cos^2 \theta$
 (B) $1 - 3\sin^2 \theta \cdot \cos^2 \theta$
 (C) $\sin^2 \theta + 3\cos^2 \theta$
 (D) 1
47. यदि $\sin 54^\circ = \frac{\sqrt{5} + 1}{4}$ हो, तो $\sin 12^\circ \times \sin 48^\circ \times \sin 54^\circ$ का मान होगा—
 (A) 1/8 (B) -1/8
 (C) $-\sqrt{5}/4$ (D) $\sqrt{5}/4$
48. एक वृक्ष भूमि पर सीधा खड़ा है। पेड़ के पाद से $5\sqrt{3}$ मीटर की दूरी पर एक वृक्ष के शिखर का उन्नयन कोण 60° है। वृक्ष की लम्बाई होगी—
 (A) 10 मीटर (B) 20 मीटर
 (C) 15 मीटर (D) $20\sqrt{3}$ मीटर
49. यदि $a - b = 3, b - c = 5$ तथा $c - a = 1$ हो, तो $\frac{a^3 + b^3 + c^3 - 3abc}{a + b + c}$ का मान कितना होगा ?
 (A) 10.5 (B) 15.5
 (C) 17.5 (D) 20.5
50. समीकरण $x^2 + px + q = 0$ के मूल 1 तथा 2 हैं, तो समीकरण $qx^2 - px + 1 = 0$ के मूल होंगे—
 (A) $1, \frac{1}{2}$ (B) $-\frac{1}{2}, 1$
 (C) $-\frac{1}{2}, -1$ (D) $-1, \frac{1}{2}$
51. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म दो अदिश राशियों को दर्शाता है?
 (A) रेखीय संवेग और त्वरण
 (B) विद्युत क्षेत्र और बल
 (C) दूरी और चाल
 (D) संवेग और कोणीय वेग
52. कोरिओलिस बल किसके कारण होता है ?
 (A) सूर्य के प्रकाश (B) ज्वारीय तरंगों
 (C) पवन (D) पृथ्वी के घूर्णन
53. जब एक पत्थर ऊपर की ओर फेंका जाता है तो किस प्रकार का ऊर्जा रूपांतरण होगा?
 (A) गतिज ऊर्जा यांत्रिक ऊर्जा में बदल जाएगी
 (B) यांत्रिक ऊर्जा गतिज ऊर्जा में बदल जाएगी
 (C) स्थितिज ऊर्जा गुरुत्वीय ऊर्जा में बदल जाएगी
 (D) गतिज ऊर्जा गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा में बदल जाएगी
54. यदि पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वीय त्वरण g है तो ऐसा ग्रह जिसका द्रव्यमान पृथ्वी के द्रव्यमान से आधा तथा त्रिज्या पृथ्वी की त्रिज्या के बराबर हो, पर गुरुत्वीय त्वरण होगा।
 (A) $g/2$ (B) $4g$
 (C) $2g$ (D) $g/4$
55. जब पानी को 0 डिग्री सेल्सियस से गरम किया जाता है, तो इसका आयतन.....।
 (A) केवल बढ़ता है
 (B) पहले कम होता है, फिर बढ़ जाता है।
 (C) हमेशा स्थिर रहता है
 (D) पहले बढ़ता है फिर घटता है
56. निम्नलिखित में से किस नियम के अनुसार, विद्युत धारा द्वारा उत्पन्न ऊष्मा चालक के प्रतिरोध, धारा के वर्ग और इसके प्रवाहित होने के समय के समानुपाती होती है ?
 (A) जूल नियम (B) हुक का नियम
 (C) फैराडे का नियम (D) कूलाम्ब का नियम
57. किसी धातु तत्व को उसके चुम्बकीय प्रकृति के कारण "फेरोमैग्नेटिक" कहा जाता है ?
 (A) मोलिब्डेनम (B) सोना
 (C) लोहा (D) एल्युमिनियम
58. किसी प्रिज्म द्वारा रवेत प्रकाश के विवर्तन में, VIBGYOR में से किस रंग का प्रकाश सबसे अधिक मुड़ेगा?
 (A) पीला (B) बैंगनी
 (C) हरा (D) लाल
59. ध्वनि, जो कि एक यांत्रिक तरंग है, निम्नलिखित में से किस माध्यम में यात्रा नहीं कर सकती है?
 (A) इस्पात (B) हवा
 (C) जल (D) निर्वात
60. निम्नलिखित में से किसका उपयोग सर्च लाइटों में परावर्तक के रूप में किया जाता है?
 (A) समतल दर्पण (B) उत्तल दर्पण
 (C) अवतल दर्पण (D) अवतल लेंस
61. पदार्थ की वह अवस्था है जिसमें अनेक इलेक्ट्रॉन परमाणुओं के नाभिक के बीच स्वतंत्र रूप से गति करते हैं।
 (A) प्लाज्मा (B) ठोस
 (C) द्रव (D) गैस
62. किसी विलगित परमाणु के नाभिक के केन्द्र और बाह्यतम कोश के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है?
 (A) समस्थानिक (B) परमाणु का आकार
 (C) इलेक्ट्रॉन (D) परमाणु द्रव्यमान
63. इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन और न्यूट्रॉन के आवेश के चिह्न क्रमशः होते हैं।
 (A) ऋणात्मक, उदासीन और धनात्मक
 (B) ऋणात्मक, धनात्मक और उदासीन
 (C) धनात्मक, ऋणात्मक और उदासीन
 (D) उदासीन, धनात्मक और ऋणात्मक
64. कौन-सा तत्व सूर्य में सर्वाधिक पाया जाता है?
 (A) हाइड्रोजन (B) ऑक्सीजन
 (C) ऑर्गन (D) क्रिप्टन
65. सभी अम्ल जल में घुलकर प्रदान करते हैं।
 (A) OH^- आयन (B) H^+ आयन
 (C) इलेक्ट्रॉन (D) न्यूट्रॉन
66. कौन-सी धातु सामान्य तापमान पर तरल रूप में रहती है ?
 (A) ब्रोमाइट (B) पारा
 (C) कैडमियम (D) कॉच
67. निम्नलिखित में से किसके समस्थानिक (isotope) का उपयोग कैंसर के उपचार में किया जाता है?
 (A) एल्युमिनियम (B) आयरन
 (C) कोबाल्ट (D) निकेल
68. यौगिक CH_3NH_2 का IUPAC नाम क्या है?
 (A) प्रोपेन-1-ऐमीन
 (B) मेथेनेमीन
 (C) ऐथेनेमीन
 (D) 2-मेथिल प्रोपेन-1-ऐमीन
69. निम्नलिखित चार में से तीन स्तनपायी के उदाहरण हैं, और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन इस समूह से संबंधित नहीं है?
 (A) पेंगुइन (B) प्लेटिपस
 (C) फ्लाइंग फॉक्स (D) कंगारू
70. निम्नलिखित में से कौन-सा घरेलू मक्खी का जैविक नाम है?
 (A) पोएसी (B) टिट्टिकम ऐस्टिवम
 (C) प्राइमेटा (D) मस्का डोमेस्टिका
71. कोशिका की आत्मघाती थैलियाँ किसे कहा जाता है?
 (A) लाइसोसोम (B) पेरोक्सीसोम
 (C) ग्लाइऑक्सीसोम (D) तारककेंद्र
72. पादक कोशिका में, प्राथमिक रूप से अंगक हैं जिसमें स्टार्च, तेल तथा प्रोटीन जैसे पदार्थ संचित होते हैं।
 (A) क्रोमोप्लास्ट (B) रसधानियाँ
 (C) ल्यूकोप्लास्ट (D) माइटोकॉण्ड्रिया
73. ऐगर किस शैवाल से प्राप्त होता है?
 (A) ग्रेसिलेरिया (B) सारगैसम
 (C) अलाइन (D) क्लोरेला

विज्ञान

74. कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा के पूर्ण पाचन का स्थल है।
 (A) क्षुद्रांत (B) यकृत
 (C) ग्रसिका (D) बृहद्रांत्र
75. एक्राइन ग्रंथियों का प्राथमिक कार्य क्या है?
 (A) वृद्धि हार्मोन का उत्पादन करना
 (B) त्वचा के रंग का उत्पादन करना
 (C) पसीना पैदा करना
 (D) शरीर के बालों का उत्पादन करना
76. कौन-सी ग्रंथि ऐसा कोर्टिसोल पैदा करती है जिसे अक्सर मनुष्यों में 'तनाव हार्मोन' के रूप में जाना जाता है ?
 (A) अवटु (थाइरॉयड) ग्रंथि
 (B) पीयूषिका ग्रंथि
 (C) अधिवृक्क ग्रंथि
 (D) पीनियल ग्रंथि
77. निम्नलिखित में से किसके अभाव के कारण कमजोर अस्थियाँ और दंतक्षय होता है ?
 (A) आयोडीन (B) कैल्शियम
 (C) लौह (D) विटामिन A
78. "यह विटामिन, यकृत, दूध, अंडे, मछली में पाया जाता है। यह रक्त के निर्माण में सहायक होता है। इस विटामिन की कमी से एनीमिया हो जाता है।" उपरोक्त कथनों में किस विटामिन का उल्लेख किया गया है?
 (A) विटामिन A (B) विटामिन K
 (C) विटामिन C (D) विटामिन B₁₂
79. हाइड्रोर्क अनुक्रमण कहाँ होता है ?
 (A) अर्द्ध-शुष्क क्षेत्र (B) शुष्क क्षेत्र
 (C) घास के मैदान (D) आर्द्र क्षेत्र
80. एक खाद्य शृंखला में ऊर्जा पिरामिड के आधार में _____ होते हैं।
 (A) उत्पादक
 (B) तृतीयक उपभोक्ता
 (C) प्राथमिक उपभोक्ता
 (D) द्वितीयक उपभोक्ता

सामाजिक विज्ञान

81. ईसा मसीह के जन्म के पूर्व की सभी तिथियों की गणना के रूप में की जाती है।
 (A) अग्रसर (आगे की ओर)
 (B) पश्चगामी
 (C) दशमलवों में
 (D) रोमन संख्याओं में
82. निम्नलिखित वक्तव्यों को पढ़कर सही विकल्प का चयन कीजिए।
 औरंगजेब द्वारा जारी किये गये फरमान ने स्वीकृत किया-
 a. ईस्ट इंडिया कम्पनी को शुल्क मुक्त व्यापार का अधिकार
 b. निजी व्यापारियों को शुल्क मुक्त व्यापार का अधिकार

- (A) केवल a
 (B) केवल b
 (C) a और b दोनों
 (D) a और b दोनों ही नहीं
83. हड़प्पा सभ्यता के नगरों (शहरों) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा(से) कथन सत्य है ?
 (i) लोथल में अग्निकुण्ड मिले हैं यहाँ यज्ञ किए जाते होंगे।
 (ii) कालीबंगा में जुते हुए खेतों के साक्ष्य मिले हैं।
 (A) केवल (i) सत्य है।
 (B) केवल (ii) सत्य है।
 (C) (i) व (ii) दोनों सत्य हैं
 (D) (i) व (ii) दोनों असत्य हैं
84. बेगम हजरत महल ने अंग्रेजों के विरुद्ध विद्रोह भड़काने में निम्नलिखित में से किस नगर से सक्रिय भाग लिया?
 (A) कानपुर (B) लखनऊ
 (C) फैजाबाद (D) इलाहाबाद
85. भारत का तटीय किनारा कितना लंबा है ?
 (A) लगभग 7,500 किमी.
 (B) लगभग 2,000 किमी.
 (C) लगभग 10,000 किमी.
 (D) लगभग 15,000 किमी.
86. कौन-सा हिमनद ब्रह्मपुत्र नदी का स्रोत है?
 (A) गंगोत्री हिमनद (B) सियाचिन हिमनद
 (C) अंगसी हिमनद (D) कफनी हिमनद
87. तारे पूर्व से पश्चिम की ओर जाते हुये प्रतीत होते हैं क्योंकि :
 (A) पूरा ब्रह्मांड पूर्व से पश्चिम घूमता है
 (B) पृथ्वी पश्चिम से पूर्व घूर्णन करती है
 (C) पृथ्वी सूर्य के चारों ओर चक्कर लगती है
 (D) पूरा ब्रह्मांड पश्चिम से पूर्व घूमता है
88. वन निम्न का एक उदाहरण है-
 (A) एक उत्पादक
 (B) एक जैवमण्डल
 (C) एक पारिस्थितिकी तंत्र
 (D) एक समुदाय
89. एक संविधान सभा के लिए विचार को किस वर्ष में पहली बार एम एन रॉय द्वारा सामने रखा गया था?
 (A) 1912 (B) 1947
 (C) 1940 (D) 1934
90. द्वारा मताधिकार का प्रयोग करने की आयु 21 वर्ष से 18 वर्ष तक कम की गई।
 (A) 42वां संशोधन (B) 44वां संशोधन
 (C) 61वां संशोधन (D) 72वां संशोधन
91. 'माइक्रो इकोनॉमिक्स' और 'मेक्रो इकोनॉमिक्स' शब्दों का निर्माण किसने किया था?
 (A) अल्फ्रेड मार्शल (B) जे. एम. कीन्स
 (C) रेगनर फ्रिम्स (D) रेगनर नर्कसे

92. भारतीय रिजर्व बैंक के लिए मौद्रिक नीति समिति (एमपीसी) के सदस्यों की कुल संख्या है।
 (A) 3 (B) 6
 (C) 4 (D) 5
93. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रावधान भारतीय संविधान के 101वें संशोधन अधिनियम द्वारा पेश किया गया था?
 (A) नई खनन नीति (B) नीति अयोग
 (C) वस्तु एवं सेवा कर (D) नई शिक्षा नीति
94. भारत में योजना आयोग की बारहवीं पंचवर्षीय योजना (FYP) की अवधि क्या थी?
 (A) 2012-2017 (B) 2014-2019
 (C) 2004-2009 (D) 2010-2015
95. निम्न में से कौन-सा सिद्धान्त राज्य के कार्यों को निम्न विषयों तक सीमित करता है?
 1. व्यक्ति की बाह्य आक्रमण एवं आन्तरिक उपद्रवों से रक्षा
 2. सम्पत्ति की लूट एवं क्षति से रक्षा
 3. व्यक्ति की धोखेपूर्ण समझौते एवं समझौतों के उल्लंघन से रक्षा
कूट :
 (A) उपयोगितावाद
 (B) लोकतान्त्रिक समाजवाद
 (C) उदारवाद
 (D) फासीवाद
96. हॉब्स के अनुसार सामाजिक समझौता-
 (A) एक ऐतिहासिक सत्य है
 (B) एक दार्शनिक सत्य है
 (C) एक वैधिक कल्पना थी
 (D) एक विवेकशील अनुबन्ध था
97. दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय देशों के संगठन (सार्क) का अस्तित्व मुख्यतः निर्भर करता है-
 (A) कमजोर देशों के हितों पर
 (B) शान्ति एवं सहयोग पर
 (C) निर्णयों के मतैक्य पर
 (D) द्विपक्षीय पहितों के मुद्दों पर
98. फ्रांस की क्रान्ति का तात्कालिक कारण क्या था?
 (A) दार्शनिकों की भूमिका
 (B) रिक्त राजकोष
 (C) एस्टेट्स जनरल का अधिवेशन
 (D) लुई XVI की निरंकुशता
99. बोल्शेविकों के नेता कौन थे?
 (A) हिटलर (B) लेनिन
 (C) स्तालिन (D) कार्ल मार्क्स
100. हिटलर किस देश का तानाशाह था?
 (A) इटली (B) जर्मनी
 (C) रूस (D) फ्रांस

