

राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा NMMS-2027

कक्षा-8

10

सॉल्व्ड पेपर्स

MAT : 10 सॉल्व्ड पेपर्स
SAT : 10 सॉल्व्ड पेपर्स



पेपर्स की सूची

वर्ष	2025	2024	2023	2022
पेपर्स की संख्या	1	2	2	5

About the Book

यह किताब विशेष रूप से राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा (NMMS)-2027 (कक्षा-8) की तैयारी करने वाले विद्यार्थियों के लिए तैयार की गई है। यह एक Solved Papers Book है, जिसमें MAT (मानसिक क्षमता परीक्षण) एवं SAT (शैक्षिक योग्यता परीक्षण) दोनों पर आधारित 10 सॉल्व्ड पेपर्स शामिल हैं। इसका मुख्य उद्देश्य छात्रों को वास्तविक परीक्षा पैटर्न से परिचित कराना और पिछले वर्षों के प्रश्नों के अभ्यास के माध्यम से छात्रवृत्ति प्राप्त करने की तैयारी को मजबूत बनाना है।

किताब की खास बातें -

- ✓ इस पुस्तक में NMMS परीक्षा के लेटेस्ट सिलेबस और पैटर्न के अनुसार तैयार किए गए उच्च-स्तरीय एवं सबसे महत्वपूर्ण प्रश्नों को शामिल किया गया है।
- ✓ इसमें 10 सॉल्व्ड पेपर्स दिए गए हैं, जिनमें MAT के 10 सॉल्व्ड पेपर्स और SAT के 10 सॉल्व्ड पेपर्स शामिल हैं, जो 2022 से 2025 तक के वास्तविक प्रश्नों पर आधारित हैं।
- ✓ प्रत्येक सॉल्व्ड पेपर में व्याख्यात्मक एवं सरल भाषा में समाधान दिए गए हैं, जिससे विद्यार्थी प्रश्नों को आसानी से समझ सकें और सही तरीका सीख सकें।
- ✓ यह पुस्तक नियमित अभ्यास के माध्यम से विद्यार्थियों की स्पीड, सटीकता, समय प्रबंधन और आत्मविश्वास को बेहतर बनाने में अत्यंत सहायक है।
- ✓ पिछले वर्षों के प्रश्नों का अभ्यास करने से छात्रों को बार-बार पूछे जाने वाले टॉपिक्स और प्रश्नों के स्तर की स्पष्ट समझ मिलती है।

NMMS छात्रवृत्ति प्राप्त करने की इच्छा रखने वाले कक्षा-8 के सभी विद्यार्थियों के लिए यह पुस्तक एक भरोसेमंद, परीक्षा-उन्मुख और स्कोर-बूस्टिंग संसाधन है, जो उन्हें परीक्षा में बेहतर प्रदर्शन और उच्च रैंक प्राप्त करने में मदद करती है।

अन्य महत्वपूर्ण पुस्तकें



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

AGRAWAL
EXAMCART
Paper Pakka Passage!

CB2217

राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित
छात्रवृत्ति परीक्षा NMMS
(कक्षा-8) सॉल्व्ड पेपर्स
ISBN - 978-93-6890-516-5



₹ 199

CB2217

AGRAWAL
EXAMCART

Code
CB2217

Price
₹ 199

Pages
203

ISBN
978-93-6890-516-5

परीक्षा से संबंधित जानकारी (Exam Information)

परीक्षा से संबंधित महत्वपूर्ण सूचना (Important Information)

- (NMMS परीक्षा की सम्पूर्ण जानकारी एवं पुस्तक या किसी भी समस्या के लिए हमारा Helpline No.) **vi**
- परीक्षा पैटर्न **vii**

सॉल्व्ड पेपर्स

➤ हल प्रश्न-पत्र 2022 : [EXRJ] (मानसिक क्षमता परीक्षण)	1-8
➤ हल प्रश्न-पत्र 2022 : [EXRJ] (शैक्षिक योग्यता परीक्षण)	9-17
➤ हल प्रश्न-पत्र 2022 : [EXMH] (मानसिक क्षमता परीक्षण)	18-25
➤ हल प्रश्न-पत्र 2022 : [EXMH] (शैक्षिक योग्यता परीक्षण)	26-34
➤ हल प्रश्न-पत्र 2022 : [EXTN] (मानसिक क्षमता परीक्षण)	35-42
➤ हल प्रश्न-पत्र 2022 : [EXTN] (शैक्षिक योग्यता परीक्षण)	43-53
➤ हल प्रश्न-पत्र 2022 : [EXWB] (मानसिक क्षमता परीक्षण)	54-62
➤ हल प्रश्न-पत्र 2022 : [EXWB] (शैक्षिक योग्यता परीक्षण)	63-73
➤ हल प्रश्न-पत्र 2022 : [EXAP] (मानसिक क्षमता परीक्षण).....	74-81
➤ हल प्रश्न-पत्र 2022 : [EXAP] (शैक्षिक योग्यता परीक्षण)	82-94
➤ हल प्रश्न-पत्र 2023 : [EXHR] (मानसिक क्षमता परीक्षण)	1-10
➤ हल प्रश्न-पत्र 2023 : [EXHR] (शैक्षिक योग्यता परीक्षण)	11-21
➤ हल प्रश्न-पत्र 2023 : [EXUP] (मानसिक क्षमता परीक्षण).....	22-28
➤ हल प्रश्न-पत्र 2023 : [EXUP] (शैक्षिक योग्यता परीक्षण)	29-42
➤ हल प्रश्न-पत्र 2024 : [EXGJ] (मानसिक क्षमता परीक्षण)	43-51
➤ हल प्रश्न-पत्र 2024 : [EXGJ] (शैक्षिक योग्यता परीक्षण)	52-62
➤ हल प्रश्न-पत्र 2024 : [EXHR] (मानसिक क्षमता परीक्षण)	63-73
➤ हल प्रश्न-पत्र 2024 : [EXHR] (शैक्षिक योग्यता परीक्षण)	74-84
➤ हल प्रश्न-पत्र 2025 : [EXUP] (मानसिक क्षमता परीक्षण).....	85-92
➤ हल प्रश्न-पत्र 2025 : [EXUP] (शैक्षिक योग्यता परीक्षण)	93-101

“

Extra Study Material e-book (Download this Free e-book)

ई-बुक का Content :-

- ☑ 2023-25 के 5 सॉल्व्ड पेपर्स की ई-बुक
- ☑ Big Discount Coupon
(‘www.examcart.in’ वेबसाइट से पुस्तकें खरीदते समय इन Coupon Code का इस्तेमाल करें और बेस्ट डिस्काउंट पाएँ।)



Link Expire

होने से पहले QR Code को स्कैन करके
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—इसलिए 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।

 <p>राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा UP NMMS (Guide book)</p> 	 <p>जवाहर नवोदय विद्यालय (Guide book)</p> 	 <p>सैनिक स्कूल (Guide book)</p> 
 <p>CHS सेंट्रल हिन्दू स्कूल (Guide book)</p> 	 <p>जवाहर नवोदय विद्यालय (Practice Sets)</p> 	 <p>सैनिक स्कूल (Practice Sets)</p> 
 <p>राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा NMMS-2027 कक्षा-8 10 मॉक पेपर्स</p> 		

नेशनल मीन्स-कम-मेरिट छात्रवृत्ति (NMMS) परीक्षा, 2022

हल प्रश्न-पत्र

(मानसिक क्षमता परीक्षण)

1. यदि एक सांकेतिक भाषा में, TAKE = 1790, PLOT = 5321 लिखा जाता है, तो PLATE को उस सांकेतिक भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) 35710 (B) 53701
(C) 53071 (D) 53710

2. यदि एक सांकेतिक भाषा में GROWTH = 579312 लिखा जाता है, तो THROW को उस सांकेतिक भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) 12793 (B) 12397
(C) 12937 (D) 12739

3. यदि HORSE को IPQRF लिखा जाए, तो CAMEL को लिखा जाएगा—

- (A) DBLDM (B) DZNDM
(C) BBLDM (D) DBNFM

4. यदि RAMESH को SZNDTG लिखा जाए, तो AJIT को लिखा जाएगा—

- (A) JATI (B) ZIHS
(C) BIJS (D) BIKU

5. यदि एक सांकेतिक भाषा में CORONA को 3151815141 लिखा जाता है, तो MASK को उस सांकेतिक भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) 1319111 (B) 1311911
(C) 1311191 (D) 1311119

निर्देश (प्रश्न संख्या 6 से 10 तक)

सही विकल्प चुनिए—

6. सेन्टीमीटर : मीटर ::

- (A) किलोलीटर : लीटर
(B) सेकण्ड : मिनट
(C) दूरी : किलोमीटर
(D) जूल : वोल्ट

7. राजस्थान : जयपुर ::

- (A) महाराष्ट्र : इन्दौर
(B) झारखंड : पूना
(C) उत्तर प्रदेश : नागपुर
(D) पंजाब : चण्डीगढ़

8. कम्प्यूटर : कीबोर्ड ::

- (A) पेड़ : पत्ती (B) नल : मटकी
(C) लैपटॉप : मोबाइल (D) पेन ड्राइव : माउस

9. 2 : 9 ::

- (A) 3 : 28 (B) 4 : 17
(C) 5 : 27 (D) 6 : 39

10. 17 : 23 ::

- (A) 5 : 29 (B) 5 : 19
(C) 19 : 29 (D) 23 : 19

निर्देश (प्रश्न संख्या 11 से 20 तक)

निम्नलिखित प्रश्नों में विजातीय पद को ज्ञात कीजिए।

11. (A) चावल (B) मक्का
(C) गेहूँ (D) तिल

12. (A) हर्ष (B) आनन्द
(C) उल्लास (D) उदास

13. (A) लोहा (B) चाँदी
(C) पीतल (D) ताँबा

14. (A) फरवरी (B) अप्रैल
(C) जून (D) नवम्बर

15. (A) कवि (B) गायक
(C) नर्तक (D) गीत

16. (A) जयपुर (B) गाँधीनगर
(C) चित्तौड़गढ़ (D) भोपाल

17. (A) YWU (B) SQO
(C) MKI (D) PON

18. (A) 169 (B) 343
(C) 144 (D) 324

19. (A) दिल्ली (B) राजस्थान
(C) गुजरात (D) महाराष्ट्र

20. (A)  (B) 
(C)  (D) 

निर्देश (प्रश्न संख्या 21 से 30 तक)

दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

21. 1, 3, 1, 9, 1, ?

- (A) 18 (B) 81
(C) 29 (D) 10

22. 2, 4, 12, ?

- (A) 36 (B) 40
(C) 48 (D) 50

23. 3, 9, 15, 21, ?

- (A) 24 (B) 36
(C) 27 (D) 35

24. RP_PP_PRR_J_PJPR

- (A) JRRP (B) JJPP
(C) RPPR (D) JPJP

25. MNNP_NNP__NP_NNP

- (A) MMNM (B) NNMN
(C) PPMM (D) MNPN

26. HEJ, LGN, , TKV, XMZ

- (A) PRQ (B) PIR
(C) PIM (D) PIS

27. CD, FGH, JKLM,

- (A) OPQRTS (B) OPQSRT
(C) OPQTSR (D) OPQRST

28. A, AB, ABC,

- (A) BCD (B) ABCD
(C) CBD (D) ACBD

29. ABC : ZYX :: BCD :

- (A) YXW (B) XYW
(C) YWX (D) XYZ

30. AZPK, BYQJ, CXRI,

- (A) DHSW (B) DSHW
(C) DWHS (D) DWSH

निर्देश (प्रश्न संख्या 31 से 33 तक)

प्रत्येक प्रश्न में वर्ग दिए गए हैं। उनके अन्दर/बाहर विशेष नियम द्वारा कुछ संख्याएँ दी गई हैं। प्रत्येक प्रश्न में एक वर्ग के अन्दर (?) चिह्न दिया गया है। उस रिक्त स्थान (?) को भरने के लिए सही विकल्प चुनिए—

31.

13	9	7	16	17	6
8	12	11	10	18	9

- (A) 24 (B) 23
(C) 22 (D) 26

32.

3	1	7	6	0	3
5	2	2	0	5	4

- (A) 50 (B) 59
(C) 49 (D) 69

33.

3	5	4	7	3	5
6	3	5	4	5	4

- (A) 34 (B) 31
(C) 46 (D) 28

निर्देश (प्रश्न संख्या 34 से 36 तक)

दिए गए वर्ग के नौ खण्डों में से एक खण्ड खाली छोड़ा गया है तथा शेष खण्डों में संख्याएँ लिखी गई हैं, जो किसी विशिष्ट नियम का पालन करती हैं। उस नियम को ज्ञात करे (?) खण्ड के लिए उचित विकल्प चुनिए।

34.

9	49	4
16	?	81
64	1	25

- (A) 48 (B) 65
(C) 19 (D) 36

35.

12	15	24
13	17	?
10	19	22

- (A) 21 (B) 26
(C) 20 (D) 23

36.

?	21	7
9	18	4
8	12	3

- (A) 17 (B) 7
(C) 6 (D) 28

37. पीयूष रेखा का भाई है और रेखा आनन्दी की बेटा है। आनन्दी वासु की पत्नी है, तो वासु पीयूष का क्या लगता है?

- (A) पिता (B) भाई
(C) दादा (D) चाचा

38. B, C का पिता है, परन्तु C, B का पुत्र नहीं है। C, B से कैसे सम्बन्धित है?

- (A) माता (B) पुत्री
(C) पुत्र (D) पिता

39. सौरभ आयुष के पिता हैं, सौरभ की पुत्री सुरभि है। आयुष सुरभि के बीच क्या सम्बन्ध है?

- (A) भाई-बहन (B) दादा-पोती
(C) चाचा-चाची (D) पति-पत्नी

40. सीता की सास के इकलौते बेटे के ससुर, सीता के बच्चों के क्या हैं?

- (A) मामा (B) दादा
(C) नाना (D) पुत्र

41. मनोज के पुत्र के पुत्र का भाई राहुल है, तो राहुल का मनोज से क्या सम्बन्ध है?

- (A) भाई (B) भांजा
(C) पोता (D) भतीजा

42. प्रतिज्ञा दक्षिण दिशा में चलना शुरू कर 15 कदम चलने के बाद दो बार अपने बाएँ घूमी और दोनों बार 15-15 कदम चली तो बताओ वह अपने प्रारम्भ वाले स्थान से कितनी दूरी पर है?

- (A) 47 कदम (B) 31 कदम
(C) 32 कदम (D) 15 कदम

43. राधा अपने घर से पूर्व दिशा की ओर मुख करके चली, 5 किलोमीटर चलने के बाद दाएँ मुड़ने के बाद 3 किलोमीटर चली, तो बताओ उसका घर स्वयं से किस दिशा में है?

- (A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण-पश्चिम
(C) उत्तर-पश्चिम (D) दक्षिण-पूर्व

44. सोहन अपने घर के पूर्व दिशा की ओर खुलने वाले दरवाजे से सीधा 3 किलोमीटर चलकर बायीं ओर घूमकर 2 किलोमीटर चला फिर बायें घूमकर 5 किलोमीटर चला, फिर बायें घूमकर 2 किलोमीटर चला। बताओ वह अपने घर से सीधे कितनी दूरी पर है?

- (A) 2 किमी. (B) 12 किमी.
(C) 10 किमी. (D) 5 किमी.

निर्देश (प्रश्न संख्या 45 से 47 तक)

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(i) P, Q, R, S, T, U तथा V सात मित्र हैं तथा एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

(ii) 'V', 'S' के बायीं ओर से दूसरे स्थान पर है तथा T एवं U का पड़ोसी है।

(iii) 'S', 'R' और 'T' का पड़ोसी नहीं है।

(iv) 'P', 'Q' और 'R' का पड़ोसी है।

45. निम्न में 'R' की स्थिति क्या होगी?

- (A) Q के बायीं ओर दूसरे स्थान पर
(B) U के दायीं ओर तीसरे स्थान पर
(C) P के ठीक बायीं ओर
(D) इनमें से कोई नहीं

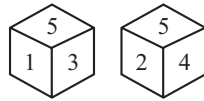
46. 'Q' के पड़ोसी कौन हैं?

- (A) P तथा V (B) S तथा U
(C) P तथा S (D) U तथा T

47. V तथा Q के मध्य कौन बैठे हैं?

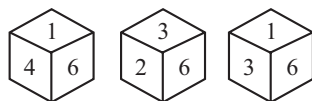
- (A) U, S (B) V, T
(C) S, Q (D) इनमें से कोई नहीं

48. एक पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिसमें ऊपर 5 हो उसमें नीचे की सतह पर कौन-सा अंक होगा?



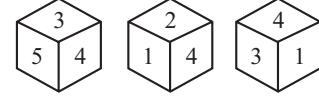
- (A) 4 (B) 6
(C) 3 (D) 2

49. निम्नांकित पासे की स्थितियों के आधार पर 6 के विपरीत क्या आयेगा?



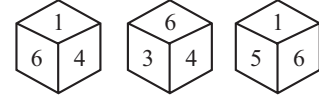
- (A) 5 (B) 2
(C) 1 (D) 3

50. निम्नांकित पासे की स्थितियों के आधार पर 4 के विपरीत क्या आयेगा?



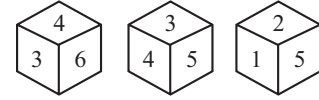
- (A) 2 (B) 5
(C) 6 (D) 1

51. निम्नांकित पासे की स्थितियों के आधार पर 6 के विपरीत क्या आयेगा?



- (A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 1

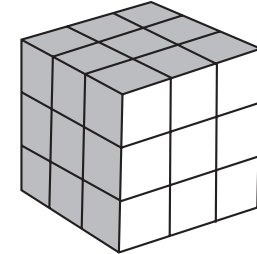
52. दिए गए चित्र में अंक 5 की सतह के विपरीत सतह पर कौन-सा अंक होगा?



- (A) 6 (B) 4
(C) 1 (D) 2

निर्देश (प्रश्न संख्या 53 से 57 तक)

एक घन जिसकी छः सतहों पर लाल रंग से रंग दिया गया है, उसे चित्रानुसार घनाकार खण्डों में विभाजित कर दिया गया है, तो बताओ कितने घन होंगे जिनकी?



53. छः सतह पर लाल रंग हो—

- (A) 6 (B) 1
(C) 2 (D) 0

54. तीन सतह पर ही लाल रंग हो—

- (A) 8 (B) 10
(C) 12 (D) 6

55. दो सतह पर ही लाल रंग हो—

- (A) 10 (B) 12
(C) 16 (D) 18

56. एक भी सतह पर लाल रंग नहीं हो—

- (A) 4 (B) 2
(C) 1 (D) 3

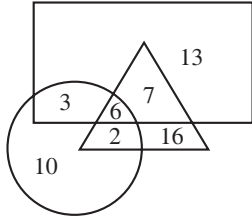
57. केवल एक ही सतह पर लाल रंग हो—

- (A) 4 (B) 6
(C) 2 (D) 1

58. परसों सोमवार था, तो परसों कौन-सा वार होगा?
 (A) मंगलवार (B) बुधवार
 (C) गुरुवार (D) शुक्रवार
59. किसी वर्ष गाँधी जयन्ती रविवार को मनाई गई, तो उसी वर्ष बाल दिवस कब होगा?
 (A) सोमवार (B) मंगलवार
 (C) गुरुवार (D) शुक्रवार
60. निम्न में से कौन-सा लीप वर्ष है?
 (A) 1882 (B) 1800
 (C) 1296 (D) 1962
61. वर्ष 2022 में कितने सप्ताह होंगे?
 (A) 48 (B) 50
 (C) 52 (D) 57

निर्देश (प्रश्न संख्या 62 से 66 तक)


यदि आयत, गणित विषय को, वृत्त अंग्रेजी विषय को व त्रिभुज हिन्दी विषय को दर्शाता है तथा आकृति में दिए गए अंक पास हुए छात्रों की संख्या हैं, तो निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए—









62. ऐसे कितने छात्र हैं जो सभी विषय में उत्तीर्ण हैं?
 (A) 7 (B) 10
 (C) 8 (D) 6
63. ऐसे कितने छात्र हैं जो केवल हिन्दी विषय में उत्तीर्ण हैं?
 (A) 6 (B) 16
 (C) 2 (D) 10
64. ऐसे कितने छात्र हैं जो केवल अंग्रेजी और गणित दोनों विषय में उत्तीर्ण हैं?
 (A) 3 (B) 16
 (C) 2 (D) 10
65. ऐसे कितने छात्र हैं जो अंग्रेजी व हिन्दी दोनों में उत्तीर्ण हैं?
 (A) 2 (B) 5
 (C) 10 (D) 16
66. ऐसे कितने छात्र हैं जो केवल गणित में उत्तीर्ण हैं?
 (A) 18 (B) 13
 (C) 5 (D) 6


निर्देश (प्रश्न संख्या 67 से 71 तक)


निम्नलिखित प्रश्नों में अक्षर/शब्द/चित्र के प्रतिबिम्ब दर्पण में दृष्टांकन करना है, दर्पण की स्थिति दी गई है। दिए गए विकल्पों में सही प्रतिबिम्ब चुनिए—

67. 
 (दर्पण)
 (A) 96 (B) ९७
 (C) ६९ (D) ७९

68. 
 (दर्पण)
 (A)  (B) 
 (C)  (D) 

69. PRT 
 (दर्पण)
 (A) TRP (B) T१R
 (C) १RT (D) T१P

70. NAME 
 (दर्पण)
 (A) EMAN (B) EMAN
 (C) IANEN (D) NNAME





71. CWBZF 
 (दर्पण)
 (A) FZBWC (B) FZBWC
 (C) WCZBF (D) WCZBF

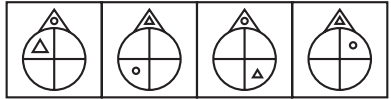
72. यदि घड़ी का वास्तविक समय 3:15 हो, तो दर्पण प्रतिबिम्ब का समय होगा—
 (A) 6:45 (B) 8:45
 (C) 6:15 (D) 3:15
73. घड़ी का वास्तविक समय 6:00 हो, तो दर्पण प्रतिबिम्ब का समय होगा—
 (A) 11:30 (B) 6:00
 (C) 3:15 (D) 8:45
74. घड़ी का वास्तविक समय 9:00 हो, तो दर्पण प्रतिबिम्ब का समय होगा—
 (A) 3:00 (B) 6:00
 (C) 9:00 (D) 12:00
75. घड़ी का वास्तविक समय 5:45 हो, तो दर्पण प्रतिबिम्ब का समय होगा—
 (A) 5:15 (B) 5:45
 (C) 6:15 (D) 3:45





निर्देश (प्रश्न संख्या 76 से 85 तक)

चित्रों के दो समूह दिए गए हैं, एक समूह प्रश्न आकृतियों तथा दूसरा उत्तर आकृतियों का है। प्रश्न आकृतियों को किसी एक क्रम में व्यवस्थित किया गया है। उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का इस प्रकार चयन करें कि इसे प्रश्न आकृतियों की शृंखला के बाद रखा जा सके। चयनित उत्तर आकृति की सही क्रम संख्या ज्ञात कीजिए।





76. प्रश्न आकृतियाँ—


- उत्तर आकृतियाँ—
 (A)  (B) 
 (C)  (D) 





77. प्रश्न आकृतियाँ—


- उत्तर आकृतियाँ—
 (A)  (B) 
 (C)  (D) 



78. प्रश्न आकृतियाँ—

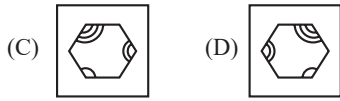

- उत्तर आकृतियाँ—
 (A)  (B) 
 (C)  (D) 

79. प्रश्न आकृतियाँ—

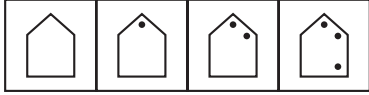

- उत्तर आकृतियाँ—
 (A)  (B) 
 (C)  (D) 

80. प्रश्न आकृतियाँ—

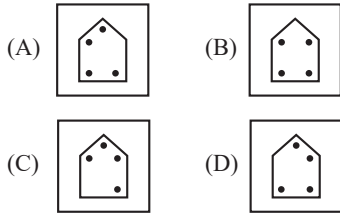

- उत्तर आकृतियाँ—
 (A)  (B) 



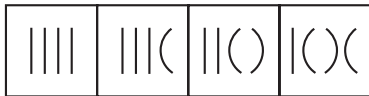
81. प्रश्न आकृतियाँ



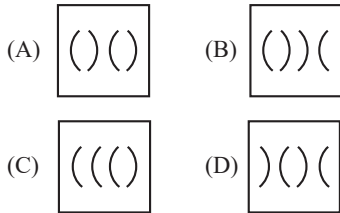
उत्तर आकृतियाँ



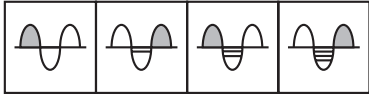
82. प्रश्न आकृतियाँ



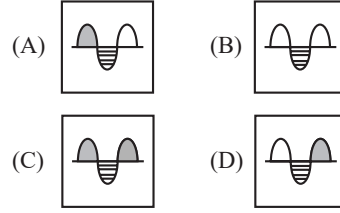
उत्तर आकृतियाँ



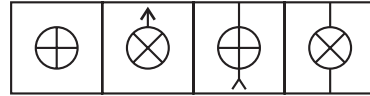
83. प्रश्न आकृतियाँ



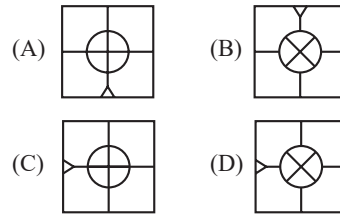
उत्तर आकृतियाँ



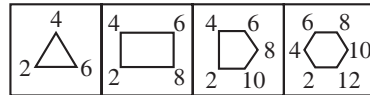
84. प्रश्न आकृतियाँ



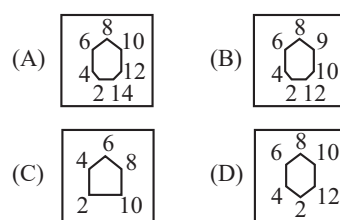
उत्तर आकृतियाँ



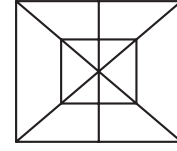
85. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ

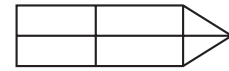


86. दिए गए चित्र में कुल कितने वर्ग हैं?



- (A) 10 (B) 6
(C) 8 (D) 7

87. दिए गए चित्र में आयतों की संख्या कितनी है?



- (A) 6 (B) 9
(C) 4 (D) 8

88. दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या बताइए—



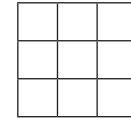
- (A) 6 (B) 8
(C) 9 (D) 7

89. दिए गए ज्यामितीय चित्र में कुल कितने चतुर्भुज हैं?



- (A) 11 (B) 8
(C) 6 (D) 9

90. वर्ग चित्र में आयतों की कुल संख्या क्या होगी?



- (A) 18 (B) 29
(C) 36 (D) 22

व्याख्यात्मक हल

1. (D) यहाँ अनुसरित तर्क इस प्रकार है—

T	A	K	E
↓	↓	↓	↓
1	7	9	0

P	L	O	T
↓	↓	↓	↓
5	3	2	1

उसी प्रकार,

P L A T E

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

5 3 7 1 0

अतः PLATE को सांकेतिक भाषा में 53710 लिखा जाएगा।

2. (A) दिया गया तर्क निम्नानुसार है—

G	R	O	W	T	H
↓	↓	↓	↓	↓	↓
5	7	9	3	1	2

उसी प्रकार,

T H R O W

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

1 2 7 9 3

अतः THROW को सांकेतिक भाषा में 12793 लिखा जाएगा।

3. (A) दिया गया तर्क निम्नानुसार है—

जिस प्रकार,

H	O	R	S	E
+1 ↓	+1 ↓	-1 ↓	-1 ↓	+1 ↓
I	P	Q	R	F

उसी प्रकार,

C	A	M	E	L
+1 ↓	+1 ↓	-1 ↓	-1 ↓	+1 ↓
D	B	L	D	M

4. (C) यहाँ अनुसरित तर्क इस प्रकार है—

R	A	M	E	S	H
+1 ↓	-1 ↓	+1 ↓	-1 ↓	+1 ↓	-1 ↓
S	Z	N	D	T	G

उसी प्रकार,

31. (C) दिया गया क्रम निम्न अनुसार है।

$$\begin{array}{|c|} \hline 13 \quad 9 \\ \hline \boxed{21} \\ \hline 8 \quad 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow 13 + 9 + 8 + 12 = 42 \div 2 = 21$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 17 \quad 6 \\ \hline \boxed{25} \\ \hline 18 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow 17 + 6 + 18 + 9 = 50 \div 2 = 25$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{|c|} \hline 7 \quad 16 \\ \hline \boxed{?} \\ \hline 11 \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow 7 + 16 + 11 + 10 = 44 \div 2 = \boxed{22}$$

अतः सही विकल्प 22 होगा।

32. (A) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{|c|} \hline 3 \quad 1 \\ \hline \boxed{39} \\ \hline 5 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow 3^2 + 1^2 + 2^2 + 5^2 = 39$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 7 \quad 6 \\ \hline \boxed{89} \\ \hline 2 \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow 7^2 + 6^2 + 2^2 + 0^2 = 89$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{|c|} \hline 0 \quad 3 \\ \hline \boxed{?} \\ \hline 5 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow 0^2 + 3^2 + 5^2 + 4^2 = \boxed{50}$$

अतः सही विकल्प 50 होगा।

33. (D) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{|c|} \hline 3 \quad 5 \\ \hline \boxed{33} \\ \hline 6 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow 5 \times 3 + 6 \times 3 = 15 + 18 = 33$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 3 \quad 5 \\ \hline \boxed{35} \\ \hline 5 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow 3 \times 5 + 5 \times 4 = 15 + 20 = 35$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{|c|} \hline 4 \quad 7 \\ \hline \boxed{?} \\ \hline 5 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\Rightarrow 4 \times 7 + 5 \times 4 = 28 + 20 = \boxed{48}$$

अतः लुप्त पद 48 होगा।

34. (D) जिस प्रकार,

9	49	4
16	?	81
64	1	25

↓

3 ²	7 ²	2 ²
4 ²	?	9 ²
8 ²	1 ²	5 ²

दिए गए वर्ग के सभी खण्डों में वर्ग संख्याएँ हैं। अतः रिक्त खण्ड में 6² = 36 संख्या आयेगी।

35. (A) जिस प्रकार,

12	15	24
13	17	?
70	19	22

$$\Rightarrow 12 + 15 + 24 = 51$$

$$\Rightarrow 13 + 17 + \boxed{21} = 51$$

$$\Rightarrow 10 + 19 + 22 = 51$$

अतः लुप्त पद 21 होगा।

36. (C) जिस प्रकार,

?	21	7
9	18	4
8	12	3

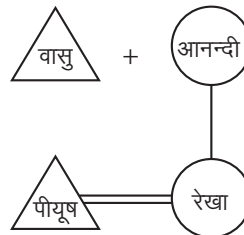
$$9 \times 4 = 36 \div 2 = 18$$

$$8 \times 3 = 24 \div 2 = 12$$

$$\boxed{6} \times 7 = 42 \div 2 = 21$$

अतः सही उत्तर 6 होगा।

37. (A) दी गयी जानकारी के अनुसार सम्भावित वंश आरेख निम्न है—



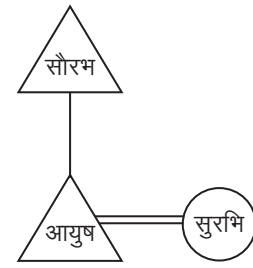
अतः वासु पीयूष का पिता लगता है।

38. (B) दी गयी जानकारी के अनुसार सम्भावित वंश आरेख निम्न है—



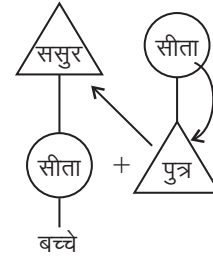
अतः C, B की पुत्री है।

39. (A) दी गयी जानकारी के अनुसार सम्भावित वंश आरेख निम्न है—



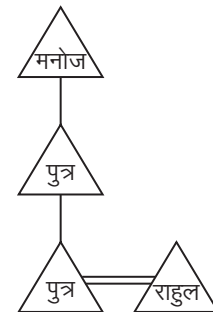
अतः आयुष और सुरभि भाई-बहन हैं।

40. (C) दी गयी जानकारी के अनुसार सम्भावित वंश आरेख निम्न है—



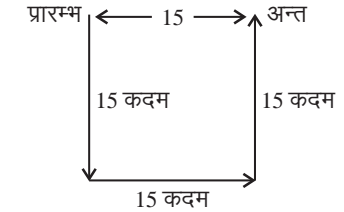
अतः सीता की सास के इकलौते पुत्र के ससुर सीता के पिता होंगे तथा सीता के बच्चों के नाना होंगे।

41. (C) दी गयी जानकारी के अनुसार सम्भावित वंश आरेख निम्न है—



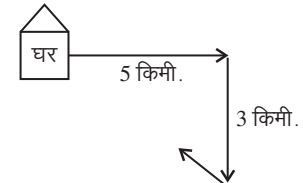
अतः राहुल, मनोज का पोता है।

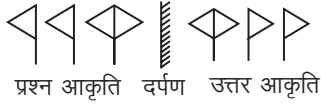
42. (D) दी गयी जानकारी के अनुसार सम्भावित दिशा आरेख निम्न है।



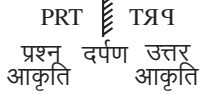
अतः प्रतिज्ञा अपने प्रारम्भ वाले स्थान से 15 कदम दूर है।

43. (C) दी गयी जानकारी के अनुसार सम्भावित दिशा आरेख निम्न है—

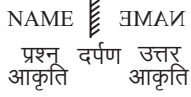




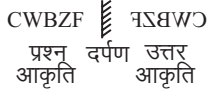
69. (D) सही प्रतिबिम्ब विकल्प (D) होगा।



70. (A) प्रश्नानुसार सही प्रतिबिम्ब विकल्प (A) होगा।



71. (B) दिए गए अक्षरों का सही प्रतिबिम्ब विकल्प (B) होगा।



72. (B) हमें ज्ञात है कि घड़ी का दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात करने के लिए दिए गए समय को 12:00 या 11:60 में से घटा देते हैं।

$$\begin{array}{r} 11 : 60 \\ - 3 : 15 \\ \hline 8 : 45 \end{array}$$

अतः दर्पण प्रतिबिम्ब का समय 8:45 होगा।

73. (B) हमें ज्ञात है कि घड़ी का दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात करने के लिए दिए गए समय को 12:00 में से घटा देते हैं।

$$\begin{array}{r} 12 : 00 \\ - 6 : 00 \\ \hline 6 : 00 \end{array}$$

अतः दर्पण प्रतिबिम्ब का समय 6:00 होगा।

74. (A) हमें ज्ञात है कि घड़ी का दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात करने के लिए दिए गए समय को 12:00 में से घटा देते हैं।

$$\begin{array}{r} 12 : 00 \\ - 9 : 00 \\ \hline 3 : 00 \end{array}$$

अतः दर्पण प्रतिबिम्ब का सही समय 3:00 होगा।

75. (C) हमें ज्ञात है कि घड़ी का दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात करने के लिए दिए गए समय को 12:00 या 11:60 में से घटा देते हैं।

$$\begin{array}{r} 11 : 60 \\ - 5 : 45 \\ \hline 6 : 15 \end{array}$$

अतः दर्पण प्रतिबिम्ब का सही समय 6:15 होगा।

76. (D) प्रत्येक अगली आकृति में, पहली, तीसरी तथा पाँचवीं आकृति का तीर एक भुजा वामावर्त दिशा में घूम रहा है।

अतः दी गयी आकृति शृंखला में विकल्प (D) की आकृति आगे आयेगी।

77. (C) प्रत्येक अगली आकृति में, पहली, तीसरी तथा पाँचवीं आकृति का त्रिभुज विपरीत दिशा में अपना स्थान बदल रहा है।

अतः दी गयी आकृति शृंखला में विकल्प (C) की आकृति आगे आयेगी।

78. (B) प्रत्येक अगली आकृति में, पहली, तीसरी तथा पाँचवीं आकृति के अन्तर्गत आकृति (1) में एक की वृद्धि हो रही है।

अतः दी गयी आकृति शृंखला में विकल्प (B) की आकृति आगे आयेगी।

79. (C) प्रत्येक अगली आकृति से एक रेखाखण्ड जुड़ता जा रहा है।

अतः दी गयी आकृति शृंखला के क्रमानुसार विकल्प आकृति (C) आगे आयेगी।

80. (B) प्रत्येक अगली आकृति में, षट्भुज के अन्दर चाप एक स्थान आगे वामावर्त दिशा में घूम रहे हैं।

अतः दी गयी आकृति शृंखला के क्रमानुसार विकल्प आकृति (B) आगे आयेगी।

81. (D) प्रत्येक अगली आकृति में, पंचभुज के अन्दर काले बिन्दुओं की संख्या में एक की वृद्धि वामावर्त दिशा में हो रही है।

अतः दी गयी आकृति शृंखला के क्रमानुसार विकल्प आकृति (D) आगे आयेगी।

82. (A) प्रत्येक अगली आकृति में, दायीं तरफ से रेखाखण्ड चाप में बदल रहे हैं।

अतः दी गयी आकृति शृंखला के क्रमानुसार विकल्प आकृति (A) आगे आयेगी।

83. (A) प्रत्येक अगली आकृति में, कालांकित भाग दायीं-बायीं तरफ अपना स्थान बदल रहा है तथा नीचे आकृति से एक रेखाखण्ड जुड़ता जा रहा है।

अतः दी गयी आकृति शृंखला के क्रमानुसार विकल्प आकृति (A) आगे आयेगी।

84. (C) प्रत्येक अगली आकृति में, वृत्त 45° दक्षिणावर्त दिशा में घूम रहा है। तीर फिर पलट जाता है 90° दक्षिणावर्त दिशा में घूम जाता है।

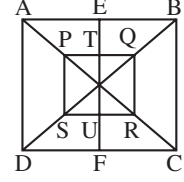
अतः दी गयी आकृति शृंखला के क्रमानुसार विकल्प आकृति (C) आगे आयेगी।

85. (A) प्रत्येक अगली आकृति में, आकृति की भुजाओं में एक की वृद्धि हो रही है तथा

भुजाओं से जुड़ी सम संख्याओं के क्रम में वृद्धि होती जा रही है।

अतः दी गयी आकृति शृंखला के क्रमानुसार विकल्प आकृति (A) आगे आयेगी।

86. (B) प्रश्नानुसार,

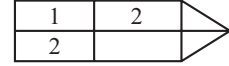


PQRS में $\Rightarrow 3 \Rightarrow$ PTUS, TQRU, PQRS

ABCD में $\Rightarrow 3 \Rightarrow$ ABCD, AEFD, EBCF

अतः कुल वर्ग $3 + 3 = 6$ हैं।

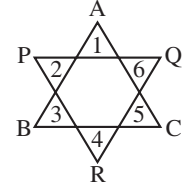
87. (B) दिया गया चित्र



$$\begin{aligned} \text{आयतों की संख्या} &= (2 + 1) \times (2 + 1) \\ &= 3 \times 3 \\ &= 9 \end{aligned}$$

अतः आयतों की कुल संख्या 9 होगी।

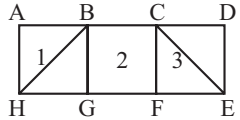
88. (B) दिया गया चित्र



$$\begin{aligned} \text{त्रिभुजों की संख्या} &= 6 + ABC + PQR \\ &= 6 + 1 + 1 = 8 \end{aligned}$$

अतः त्रिभुजों की संख्या 8 होगी।

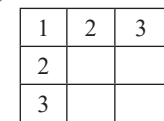
89. (C) दिया गया चित्र



$$\begin{aligned} \text{चतुर्भुजों की संख्या} &= 3 + ACFH + BDEG + ADEH \\ &= 3 + 1 + 1 + 1 \\ &= 6 \end{aligned}$$

अतः चतुर्भुजों की संख्या 6 होगी।

90. (C) दिया गया चित्र



$$\begin{aligned} \text{आयतों की कुल संख्या} &= (3 + 2 + 1) \times (3 + 2 + 1) \\ &= 6 \times 6 = 36 \end{aligned}$$

अतः आयतों की कुल संख्या 36 होगी।

