

About the Book

यह किताब विशेष रूप से उन विद्यार्थियों के लिए बनाई गई है जो राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा (NMMS)-2027 (कक्षा-8) की तैयारी कर रहे हैं। इस पुस्तक में MAT एवं SAT दोनों पेपर्स पर आधारित 10 सम्पूर्ण मॉक पेपर्स शामिल हैं, जो छात्रों को वास्तविक परीक्षा जैसा अनुभव प्रदान करते हैं और उनकी तैयारी को मजबूत करते हैं।

किताब की खास बातें -

- ✓ इस पुस्तक में NMMS परीक्षा के पैटर्न पर आधारित उच्च-स्तरीय एवं सबसे महत्वपूर्ण प्रश्नों का संग्रह दिया गया है।
- ✓ MAT (मानसिक क्षमता परीक्षण) और SAT (शैक्षिक योग्यता परीक्षण) दोनों के लिए संतुलित और परीक्षा-उन्मुख मॉक पेपर्स उपलब्ध हैं।
- ✓ सभी मॉक पेपर्स इस तरह तैयार किए गए हैं कि विद्यार्थी अपनी गति, सटीकता और समय प्रबंधन को बेहतर बना सकें।
- ✓ प्रश्नों का चयन परीक्षा के नवीनतम ट्रेंड और अधिक पूछे जाने वाले टॉपिक्स के आधार पर किया गया है।
- ✓ यह पुस्तक छात्रों को अपनी कमजोरियों की पहचान करने, सुधार करने और परीक्षा में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने के लिए आत्मविश्वास बढ़ाने में मदद करती है।
- ✓ NMMS छात्रवृत्ति पाने की इच्छा रखने वाले सभी विद्यार्थियों के लिए यह किताब अत्यंत उपयोगी है, क्योंकि यह उन्हें पूरी तैयारी के साथ परीक्षा के लिए तैयार करती है।

इस किताब के माध्यम से विद्यार्थी हर प्रकार के प्रश्नों का अभ्यास कर पाएंगे और NMMS परीक्षा में बेहतर रैंक प्राप्त करने के लिए पूरी तरह तैयार हो सकेंगे।

अन्य महत्वपूर्ण पुस्तकें



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

AGRAWAL
EXAMCART
Paper Pakka Passage!

CB2216

राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित
छात्रवृत्ति परीक्षा NMMS
(कक्षा-8) मॉक पेपर्स
ISBN - 978-93-6890-233-1



₹ 199

CB2216

AGRAWAL
EXAMCART

राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा NMMS-2027

कक्षा-8

पेपर पैटर्न

| पेपर का नाम | विषय | प्रश्नों की संख्या |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------|
| मानसिक क्षमता परीक्षण (MAT) | तर्कशक्ति | 90 |
| शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT) | गणित | 20 |
| | सामाजिक विज्ञान विज्ञान | 35 35 |

10

मॉक पेपर्स

MAT : 10 मॉक पेपर्स
SAT : 10 मॉक पेपर्स

AGRAWAL
EXAMCART
Paper Pakka Passage!



Shandaaar
मॉक पेपर्स!

क्योंकि
बेहतरीन प्रश्नों का अभ्यास
ही कराये NMMS परीक्षा पास!

Code
CB2216

Price
₹ 199

Pages
180

ISBN
978-93-6890-233-1

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

मॉक पेपर्स

| | |
|-----------------------------|---------|
| ➤ मॉक पेपर-1 | 1-20 |
| • (मानसिक क्षमता परीक्षण) | 1-8 |
| • (शैक्षिक योग्यता परीक्षण) | 9-20 |
| ➤ मॉक पेपर-2 | 21-37 |
| • (मानसिक क्षमता परीक्षण) | 21-27 |
| • (शैक्षिक योग्यता परीक्षण) | 28-37 |
| ➤ मॉक पेपर-3 | 38-56 |
| • (मानसिक क्षमता परीक्षण) | 38-46 |
| • (शैक्षिक योग्यता परीक्षण) | 47-56 |
| ➤ मॉक पेपर-4 | 57-72 |
| • (मानसिक क्षमता परीक्षण) | 57-62 |
| • (शैक्षिक योग्यता परीक्षण) | 63-72 |
| ➤ मॉक पेपर-5 | 73-88 |
| • (मानसिक क्षमता परीक्षण) | 73-80 |
| • (शैक्षिक योग्यता परीक्षण) | 81-88 |
| ➤ मॉक पेपर-6 | 89-104 |
| • (मानसिक क्षमता परीक्षण) | 89-95 |
| • (शैक्षिक योग्यता परीक्षण) | 96-104 |
| ➤ मॉक पेपर-7 | 105-121 |
| • (मानसिक क्षमता परीक्षण) | 105-111 |
| • (शैक्षिक योग्यता परीक्षण) | 112-121 |
| ➤ मॉक पेपर-8 | 122-140 |
| • (मानसिक क्षमता परीक्षण) | 122-130 |
| • (शैक्षिक योग्यता परीक्षण) | 131-140 |
| ➤ मॉक पेपर-9 | 141-155 |
| • (मानसिक क्षमता परीक्षण) | 141-147 |
| • (शैक्षिक योग्यता परीक्षण) | 148-155 |
| ➤ मॉक पेपर-10 | 156-172 |
| • (मानसिक क्षमता परीक्षण) | 156-163 |
| • (शैक्षिक योग्यता परीक्षण) | 164-172 |

“

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>Jawahar Navodaya Vidyalaya (Practice Sets)</p> | | <p>सैनिक स्कूल (Practice Sets)</p> |
| | <p>NMMS (मॉक पेपर्स)</p> | | | | |

मॉक पेपर-1

(मानसिक क्षमता परीक्षण)

1. एक निश्चित कूट भाषा में 'TEACHER' को 'VGCEJGT' लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में 'STUDENT' कैसे लिखा जा सकता है?
(A) UVWFGPV (B) UVWFOU
(C) GPVUVWF (D) UVWVPG
2. यदि 'PUNJAB' = 64 तब 'HARYANA' = ?
(A) 48 (B) 58
(C) 68 (D) 78
3. यदि '123456' = 'CHARGE' तब '2634' = ?
(A) HEAR (B) DEAR
(C) HARE (D) FEAR
4. एक निश्चित कूट भाषा में 'SPARK' को 'TOBQL' लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में 'FLAME' को कैसे लिखा जा सकता है?
(A) GKBNF (B) GKBLF
(C) GNBLF (D) GMBMF
5. यदि 'DREAM' को '78026' और 'CHILD' को '53417' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'DEALER' को कैसे कोडित किया जा सकता है?
(A) 702108 (B) 702708
(C) 702801 (D) 702780
6. यदि 'बारिश' 'पानी' है, 'पानी' 'सड़क' है, 'सड़क' 'बादल' है, 'बादल' 'आकाश' है, 'आकाश' 'समुद्र' है, 'समुद्र' 'रास्ता' है, तो फिर गाड़ियाँ कहाँ चलती हैं?
(A) सड़क (B) रास्ता
(C) पानी (D) बादल
7. जिस प्रकार कॉलेज विद्यार्थियों से सम्बन्धित है उसी प्रकार अस्पताल किससे सम्बन्धित है—
(A) चिकित्सक (B) नर्स
(C) मरीज़ (D) इलाज़
8. जिस प्रकार पैर का सम्बन्ध पैर से है उसी प्रकार हाथ का सम्बन्ध से है।
(A) अंगुलियों (B) बाजू
(C) कंधा (D) हथेली
9. निम्नलिखित संख्या क्रम में ऐसे कितने 9 हैं जिनके ठीक पहले 6 है, लेकिन बाद में 4 नहीं है?
954269436953598439692406943
(A) 3 (B) 4
(C) 1 (D) 2

10. निम्नलिखित संख्या क्रम में ऐसे कितने 4 हैं जिनके ठीक पहले 7 और ठीक बाद 3 है?
59321743469746132874138325674395
820187437456
(A) 3 (B) 4
(C) 6 (D) 5

निर्देश (प्रश्न संख्या 11 से 20 तक)

एक संख्या/अक्षर श्रृंखला है, जो एक पैटर्न का अनुसरण करती है। एक जगह खाली छोड़ दी गई है। विकल्पों में से सही उत्तर जानने के लिए समान पैटर्न का पालन करें।

11. 2, 3, 7, 16, 32, ...
(A) 59 (B) 64
(C) 57 (D) 54
12. 5, 6, 9, 14, 21, 30, ...
(A) 37 (B) 41
(C) 40 (D) 45
13. 2, 2, 4, 12, 48, ...
(A) 120 (B) 196
(C) 240 (D) 280
14. 7, 15, 32, 67, 138, ...
(A) 281 (B) 290
(C) 292 (D) 180
15. A, C, G, M, ...
(A) S (B) T
(C) U (D) V
16. PMT, OOS, NQR, MSQ, ...
(A) LUP (B) LVP
(C) LVR (D) LWP
17. 53, 59, 67, 77, 89, ...
(A) 97 (B) 101
(C) 103 (D) 113
18. 34, 18, 10, 6, 4, ...
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
19. 86, 48, 32, ...
(A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 12
20. 31, 37, 41, 43, 47, 53, ...
(A) 55 (B) 57
(C) 59 (D) 63

निर्देश (प्रश्न संख्या 21 से 25 तक)

दी गई श्रृंखला से गलत/विषम संख्या, अक्षर या पद खोजें।

21. 29, 33, 37, 41, 47
(A) 33 (B) 41
(C) 47 (D) 53
22. 2, 5, 14, 41, 123, 365, 1094
(A) 5 (B) 41
(C) 123 (D) 1094
23. 0, 6, 25, 60, 120, 210, 336
(A) 6 (B) 25
(C) 120 (D) 336
24. RT, KL, WY, MO
(A) RT (B) KL
(C) WY (D) MO
25. 23-29, 31-37, 39-45, 41-47, 53-59
(A) 23-29 (B) 31-37
(C) 39-45 (D) 41-47

निर्देश (प्रश्न संख्या 26 से 28 तक)

विशिष्ट पैटर्न के अनुसार निम्नलिखित प्रश्नों में अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थान भरें।

26. __ aba __ ba __ ab
(A) abbab (B) abaab
(C) baabb (D) bbaba
27. aa __ ab __ aaa __ b
(A) aaab (B) aabb
(C) abab (D) baaa
28. kab __ akk __ bakka __ akkabba __
(A) babbbk (B) baabkb
(C) baabka (D) akbbab

निर्देश (प्रश्न संख्या 29 से 34 तक)

लुप्त पद ज्ञात करें।

29.

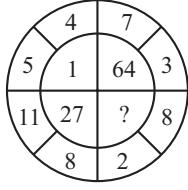
| | | |
|----|----|----|
| 12 | 18 | 16 |
| 23 | 24 | 47 |
| 20 | 61 | ? |

(A) 96 (B) 120
(C) 132 (D) 144
30.

| | | |
|----|----|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 27 | 38 | ? |

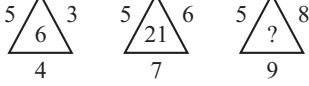
- (A) 50 (B) 51
(C) 49 (D) 54

31.



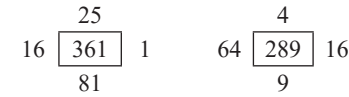
- (A) 36 (B) 8
(C) 125 (D) 216

32.



- (A) 32 (B) 36
(C) 40 (D) 48

33.



- 9
1 [?] 49
25
(A) 196 (B) 225
(C) 361 (D) 256

34.

| | | |
|----|----|-----|
| Z4 | X3 | V9 |
| ? | C5 | E12 |
| T6 | R7 | P15 |

- (A) A5 (B) B5
(C) A6 (D) B6

निर्देश (प्रश्न संख्या 35 से 38 तक)

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F हैं। C, F की बहन है। B, E के पति का भाई है। D, A का पिता, F का दादा और E का ससुर है। समूह में दो पिता और तीन भाई और एक माँ है।

35. F की माँ कौन है?
(A) A (B) B
(C) C (D) E
36. E का पति कौन है?
(A) A (B) B
(C) C (D) E
37. समूह में कितने पुरुष सदस्य हैं?
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
38. निम्नलिखित में से भाइयों का समूह कौन-सा है?
(A) ABF (B) ABD
(C) BFC (D) BDF
39. E, A का बेटा है, D, B का बेटा है, E की शादी C से हुई है, C, B की बेटा है। B, E से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (A) भाई (B) चाचा
(C) ससुर (D) साला

40. रोहन उत्तर की ओर 3 किमी. चलता है, फिर बाईं ओर मुड़ता है और 2 किमी. चलता है। वह फिर बायीं ओर मुड़ता है और 3 किमी. चलता है। इस बिन्दु पर वह बाएँ मुड़ता है और 3 किमी. चलता है। वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितने किलोमीटर दूर है?
(A) 1 किमी. (B) 2 किमी.
(C) 3 किमी. (D) 5 किमी.

41. एक व्यक्ति बिन्दु P से शुरू होता है और Q तक 3 किमी. पूर्व की ओर यात्रा करता है और फिर अपनी बाईं ओर मुड़ता है और R तक पहुँचने के लिए उस दूरी से तीन गुना अधिक दूरी तय करता है। वह फिर से अपनी बाईं ओर मुड़ता है और P और Q के बीच तय की गई दूरी से 5 गुना अधिक दूरी तय करता है और अपने गंतव्य S तक पहुँचता है। P और S के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?
(A) 12 किमी. (B) 15 किमी.
(C) 13 किमी. (D) 18 किमी.

42. कक्षा 8वीं में 46 विद्यार्थी हैं। रेनू आगे की ओर से 28वें स्थान पर है, पीछे की ओर से वह किस स्थान पर है?
(A) 19 (B) 18
(C) 17 (D) 29

43. A, P, R, X, S और Z एक पंक्ति में बैठे हैं। S और Z केन्द्र में हैं और A और P छोर पर हैं। R, A के बाईं ओर बैठा है, तो P के दाईं ओर कौन बैठा है?
(A) X (B) R
(C) S (D) Z

निर्देश (प्रश्न संख्या 44 से 48 तक)

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

मान लीजिए आप राष्ट्रमंडल खेल स्टेडियम A, B, C, D, E, F, G, H और I देखना चाहते हैं। स्टेडियम C, स्टेडियम B से 4 किमी. पूर्व में स्थित है। स्टेडियम A, स्टेडियम B के उत्तर में 2 किमी. की दूरी पर स्थित है और स्टेडियम H, स्टेडियम A के दक्षिण में 4 किमी. की दूरी पर स्थित है। स्टेडियम G, स्टेडियम H के पश्चिम में 2 किमी. की दूरी पर स्थित है। स्टेडियम D, स्टेडियम G से 6 किमी. पूर्व में स्थित है। स्टेडियम E, स्टेडियम G से 4 किमी. उत्तर में स्थित है। स्टेडियम I, स्टेडियम B और स्टेडियम C के बीच स्थित है। स्टेडियम E, स्टेडियम H और स्टेडियम D के बीच स्थित है।

44. स्टेडियम I और C के बीच की दूरी क्या है?
(A) 3 किमी. (B) 4 किमी.
(C) 2 किमी. (D) 3.5 किमी.

45. स्टेडियम I और E के बीच की दूरी क्या है?
(A) 4 किमी. (B) 3 किमी.
(C) 2.5 किमी. (D) 2 किमी.

46. स्टेडियम H और A के बीच की दूरी क्या है?
(A) 4 किमी. (B) 3 किमी.
(C) 2.5 किमी (D) 2 किमी.

47. स्टेडियम A और F के बीच की दूरी क्या है?
(A) 3 किमी. (B) 2.5 किमी.
(C) 2 किमी. (D) 4 किमी.

48. स्टेडियम G और D के बीच की दूरी क्या है?
(A) 8 किमी. (B) 6 किमी.
(C) 4 किमी. (D) 7 किमी.

निर्देश (प्रश्न संख्या 49 से 52 तक)

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

रवि और कुणाल हॉकी और वॉलीबॉल में अच्छे हैं। सचिन और रवि हॉकी और बेसबॉल में अच्छे हैं। गौरव और कुणाल क्रिकेट और वॉलीबॉल में अच्छे हैं। सचिन, गौरव और माइकल फुटबॉल और बेसबॉल में अच्छे हैं।

49. हॉकी, क्रिकेट और वॉलीबॉल में कौन अच्छा है?
(A) सचिन (B) कुणाल
(C) रवि (D) गौरव
50. बेसबॉल, क्रिकेट और वॉलीबॉल में कौन अच्छा है?
(A) सचिन (B) माइकल
(C) कुणाल (D) गौरव
51. उन सभी में से सबसे कम गेम कौन खेलता है?
(A) माइकल (B) कुणाल
(C) सचिन (D) रवि
52. बेसबॉल, हॉकी और वॉलीबॉल में कौन अच्छा है?
(A) माइकल (B) कुणाल
(C) रवि (D) गौरव

53. यदि $++ = -$, $-- = +$, $÷ = ×$, $× = ÷$ तब $36 × 3 ÷ 2 + 8 - 6$ का मान ज्ञात कीजिए—
(A) 20 (B) 12
(C) 22 (D) 24

54. यदि $A = +$, $B = ÷$, $C = -$, $D = ×$, तब $15 B 3 C 4 A 12 D 2$ का मान ज्ञात कीजिए:
(A) 25 (B) 18
(C) 17 (D) 15

55. जब हम गिनती संख्या 1 से 100 तक लिखते हैं तो अंक 1 का उपयोग कितनी बार किया जाता है?
(A) 10 (B) 11
(C) 20 (D) 21

56. 1 से 80 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 6 से विभाज्य हैं, लेकिन 9 से विभाज्य नहीं हैं?
(A) 8 (B) 9
(C) 11 (D) 10

57. 3:30 बजे घड़ी की सुइयों के बीच का कोण कितना होता है?

- (A) 60° (B) 75°
(C) 90° (D) 72.5°

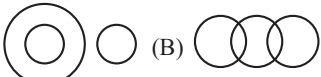
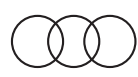

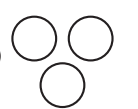
58. वर्ष का अक्टूबर महीना मंगलवार से शुरू होता है। नवम्बर का पहला दिन कौन-सा है?

- (A) मंगलवार (B) बुधवार
(C) गुरुवार (D) शुकवार

59. यदि 1 जनवरी, 2008 को सोमवार था, तो 31 दिसम्बर, 2008 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

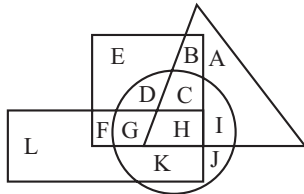
- (A) सोमवार (B) बुधवार
(C) मंगलवार (D) रविवार

60. उस वेन आरेख की पहचान करें जो राज्य, देश और शहर के बीच सम्बन्धों को सबसे अच्छा दर्शाता है।

- (A)  (B) 
(C)  (D) 

निर्देश (प्रश्न संख्या 61 से 64 तक)

निम्नलिखित आरेख में, वर्ग लड़कियों को दर्शाता है, वृत्त लम्बे व्यक्तियों को दर्शाता है, त्रिभुज टेनिस खिलाड़ियों के लिए है और आयत तैराकों के लिए है। दिए गए चित्र को समझें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



61. कौन-सा अक्षर लम्बी लड़कियों को दर्शाता है जो तैराक हैं लेकिन टेनिस नहीं खेलती हैं?

- (A) C (B) D
(C) H (D) G

62. कौन-सा अक्षर उन लड़कियों को दर्शाता है जो तैराक हैं, टेनिस खेलती हैं और लम्बी हैं?

- (A) B (B) E
(C) F (D) H

63. कौन-सा अक्षर लम्बी लड़कियों को दर्शाता है जो टेनिस नहीं खेलती हैं और तैराक नहीं हैं?

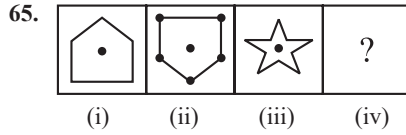
- (A) C (B) D
(C) E (D) G





64. कौन-सा अक्षर लम्बे व्यक्तियों को दर्शाता है जो व्यक्ति और तैराक हैं; लेकिन टेनिस नहीं खेलते हैं?

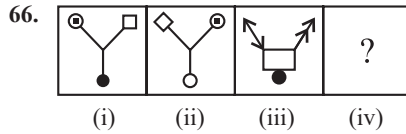
- (A) I (B) J
(C) K (D) L



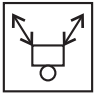

निर्देश (प्रश्न संख्या 65 से 68 तक)

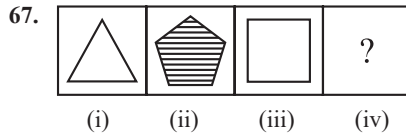
निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न (i), (ii), (iii) और (iv) को प्रश्न आकृति के रूप में बनाता है जबकि (A), (B), (C) और (D) को उत्तर आकृति के रूप में दर्शाता है। आकृति (i) और (ii) के बीच एक निश्चित सम्बन्ध है। एक उपयुक्त आकृति का चयन करके आकृति (iii) और (iv) के बीच समान सम्बन्ध स्थापित करें।







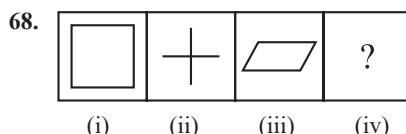
- (i) (ii) (iii) (iv)
(A)  (B) 
(C)  (D) 

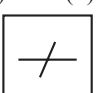

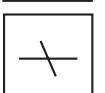



- (i) (ii) (iii) (iv)
(A)  (B) 
(C)  (D) 



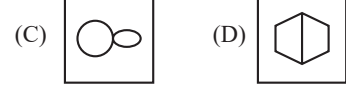
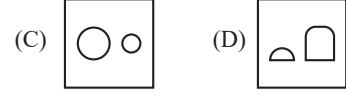
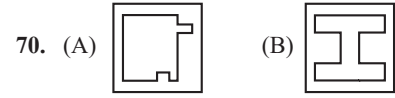
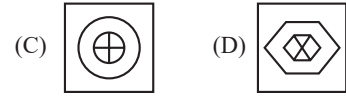
- (i) (ii) (iii) (iv)
(A)  (B) 
(C)  (D) 



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

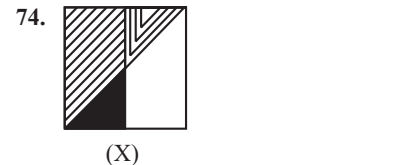
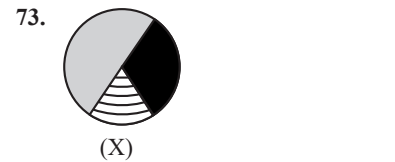
निर्देश (प्रश्न संख्या 69 से 72 तक)

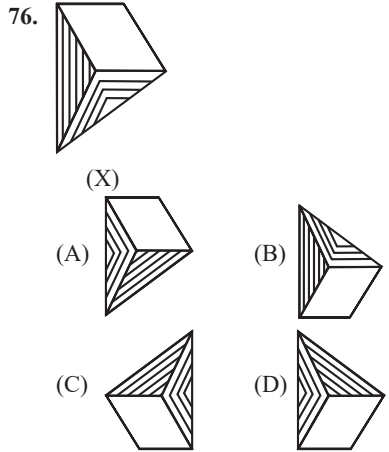
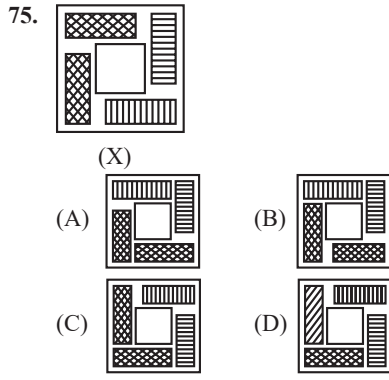
नीचे दिए गए चित्रों में, तीन किसी तरह से एक जैसे हैं। वह आकृति ज्ञात कीजिए जो अन्य से भिन्न है।



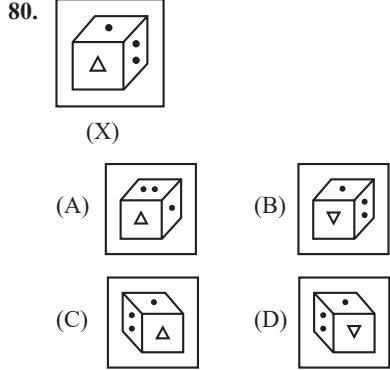
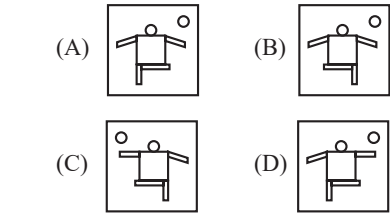
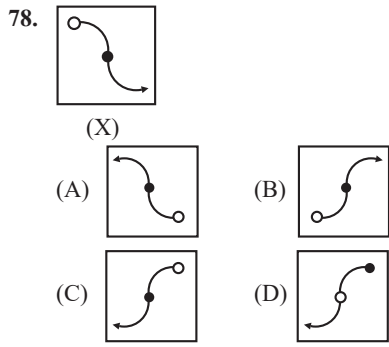
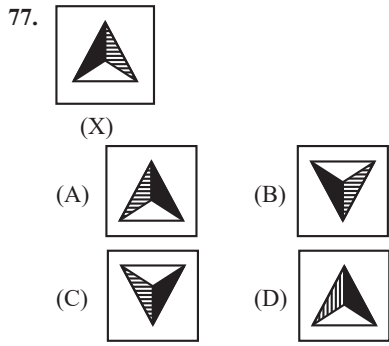
निर्देश (प्रश्न संख्या 73 से 76 तक)

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से आकृति (X) की सही जल छवि चुनें।

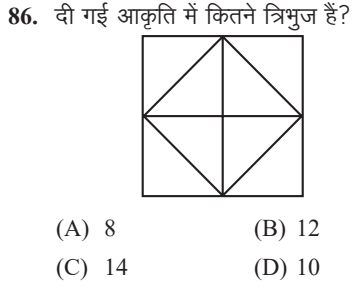
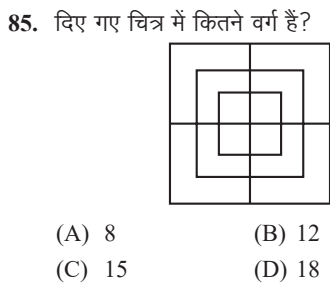
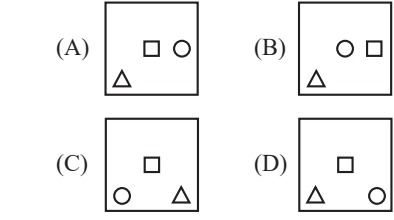
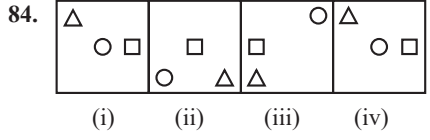
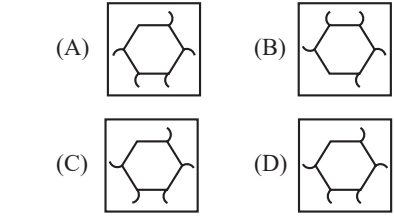
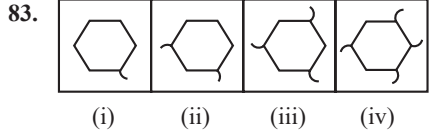
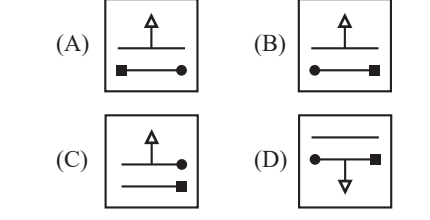
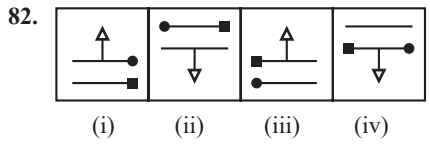
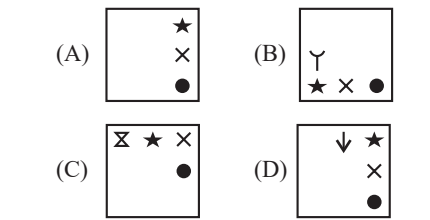
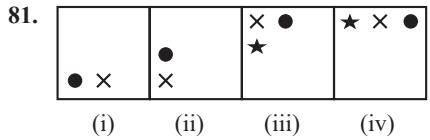




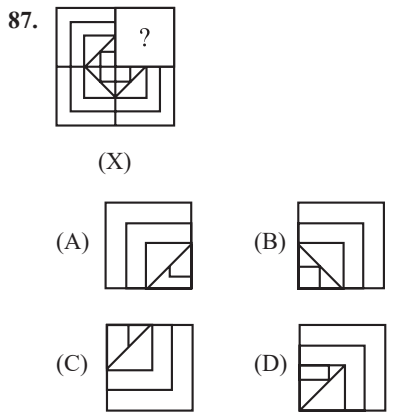
निर्देश (प्रश्न संख्या 77 से 80 तक)
 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से आकृति (X) की सही दर्पण छवि चुनें।

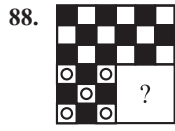


निर्देश (प्रश्न संख्या 81 से 84 तक)
 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में (i), (ii), (iii) और (iv) प्रश्न आकृतियाँ हैं जबकि (A), (B), (C) और (D) उत्तर आकृतियाँ हैं। एक उत्तर आकृति का चयन करें जो आकृति (i), (ii), (iii) और (iv) द्वारा स्थापित शृंखला को जारी रखेगी।

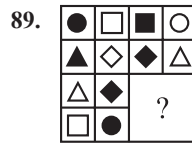
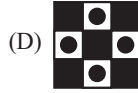
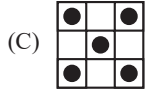
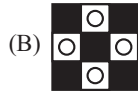
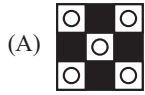


निर्देश (प्रश्न संख्या 87 से 90 तक)
 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न, दिए गए विकल्पों में से चयन करके दिए गए पैटर्न के अनुसार आकृति (X) के लुप्त भाग को पूरा करें।

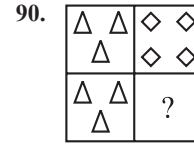
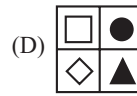
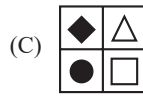
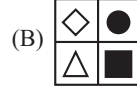
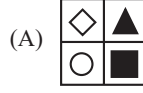




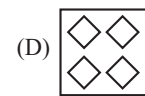
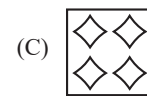
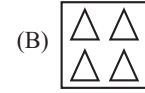
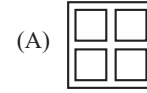
(X)



(X)



(X)



व्याख्यात्मक हल

1. (A) जिस प्रकार,

20 5 1 3 8 5 18
T E A C H E R
+2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓
V G C E J G T

उसी प्रकार,

19 20 21 4 5 14 20
S T U D E N T
+2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓
U V W F G P V

अतः 'STUDENT' को कूट भाषा में 'UVWFGPV' कहा गया है।

2. (C) जिस प्रकार,

P U N J A B
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
16 + 21 + 14 + 10 + 1 + 2 = 64

उसी प्रकार,

H A R Y A N A
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
8 + 1 + 18 + 25 + 1 + 14 + 1 = 68

अतः 'HARYANA' को कूट भाषा में 68 लिखा जाएगा।

3. (A) जिस प्रकार,

1 2 3 4 5 6
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
C H A R G E

उसी प्रकार,

2 6 3 4
↓ ↓ ↓ ↓
H E A R

अतः '2634' को कूट भाषा में 'HEAR' कहा जाएगा।

4. (B) जिस प्रकार,

19 16 1 18 11
S P A R K
↓ +1 ↓ -1 ↓ +1 ↓ -1 ↓ +1 ↓
T O B Q L
20 15 2 17 12

उसी प्रकार,

6 12 1 13 5
F L A M E
+1 ↓ -1 ↓ +1 ↓ -1 ↓ +1 ↓
G K B L F
7 11 2 12 6

अतः 'FLAME' को कूट भाषा में 'GKBLF' लिखा जाएगा।

5. (A) जिस प्रकार,

D R E A M
7 8 0 2 6

और,

C H I L D
5 3 4 1 7

उसी प्रकार,

D E A L E R
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
7 0 2 1 0 8

6. (D) यदि वर्षा को → पानी

पानी को → सड़क

सड़क को → बादल

बादल को → आकाश

आकाश को → रास्ता

अतः कार सड़क पर चलती है। प्रश्नानुसार सड़क को बादल कहा गया है।

7. (C) जिस प्रकार विद्यार्थियों का सम्बन्ध कॉलेज से है। ठीक उसी प्रकार मरीजों का सम्बन्ध अस्पताल से है।

8. (C) जिस प्रकार पैरों का सम्बन्ध टाँग से है। उसी प्रकार हाथ का सम्बन्ध कन्धों से है।

9. (D) संख्या क्रम

95426943 695 3598439 692 406943

6 9 4×

अतः शृंखला में ऐसे युग्म 2 हैं।

10. (A) शृंखला क्रम

59321 743 4697461328741383256

743 9582018 743 7456

7 4 3

अतः शृंखला में ऐसे युग्म तीन हैं।

11. (C) शृंखला निम्नवत् है—

2, 3, 7, 16, 32, 57
+1 +4 +9 +16 +25
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
(1)² (2)² (3)² (4)² (5)²

अतः प्रश्नवाचक स्थान पर 57 आएगा।

12. (B) शृंखला निम्नवत् है—

5, 6, 9, 14, 21, 30, 41
+1 +3 +5 +7 +9 +11

अतः प्रश्नवाचक स्थान पर 41 आएगा।

13. (C) शृंखला निम्नवत् है—

2, 2, 4, 12, 48, 240
×1 ×2 ×3 ×4 ×5

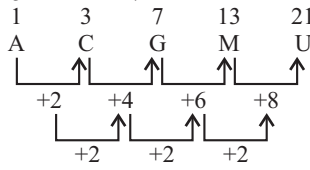
अतः प्रश्नवाचक स्थान पर 240 आएगा।

14. (A) शृंखला निम्नवत् है—

7, 15, 32, 67, 138, 281
×2+1 ×2+2 ×2+3 ×2+4 ×2+5

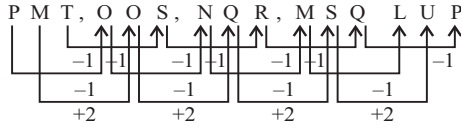
अतः प्रश्नवाचक स्थान पर 281 आएगा।

15. (C) शृंखला निम्नवत् है—



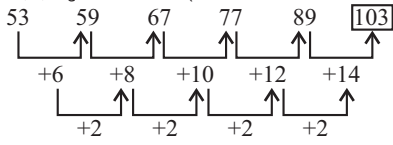
अतः शृंखला का अगला पद \boxed{U} होगा।

16. (A) शृंखला निम्नवत् है—



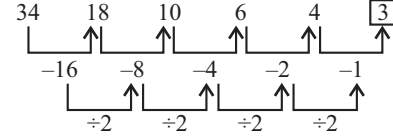
अतः शृंखला का अगला पद \boxed{LUP} होगा।

17. (C) शृंखला निम्नवत् है—



अतः शृंखला का अगला पद $\boxed{103}$ होगा।

18. (C) शृंखला निम्नवत् है—



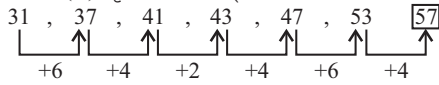
अतः शृंखला का अगला पद $\boxed{3}$ होगा।

19. (B) शृंखला निम्नवत् है—

$$\begin{aligned} 8 \times 6 &= 48 \\ 4 \times 8 &= 32 \\ 3 \times 2 &= 6 \end{aligned}$$

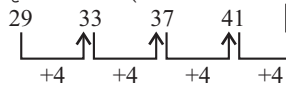
अतः शृंखला का नया पद 6 होगा।

20. (B) शृंखला निम्नवत् है—



अतः शृंखला का अगला पद $\boxed{57}$ होगा।

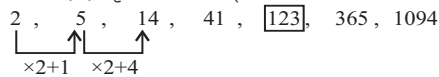
21. (C) शृंखला निम्नवत् है—



अतः शृंखला का अगला पद $\boxed{47}$ है। सही

पद $\boxed{45}$ होगा।

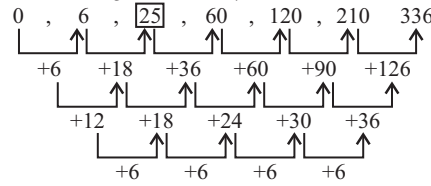
22. (C) शृंखला निम्नवत् है—



$$\begin{aligned} 2 \times 3 &= 6 - 1 = 5 \\ 5 \times 3 &= 15 - 1 = 14 \\ 14 \times 3 &= 42 - 1 = 41 \\ 41 \times 3 &= 123 - 1 = 122 \end{aligned}$$

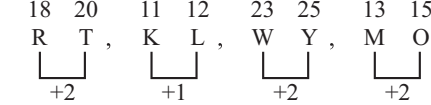
अतः शृंखला का अगला पद $\boxed{123}$ है।

23. (B) शृंखला निम्नवत् है—



अतः शृंखला का अगला पद 25 है। इसकी जगह 24 सही पद आएगा।

24. (B) शृंखला निम्नवत् है—



अतः शृंखला का अगला पद KL है।

25. (C) शृंखला निम्नवत् है—

23-29, 31-37, 39-45, 41-47, 53-59
यह शृंखला अभाज्य संख्याओं का युग्म है।
परन्तु इसमें गलत पद 39-45 होगा, क्योंकि यह अभाज्य संख्याओं का युग्म नहीं है।

26. (A) $\underline{a} \underline{b} a \underline{b/a} \underline{b} \underline{a} \underline{b/a} \underline{b} \underline{a} \underline{b}$

अतः रिक्त स्थान पर \underline{abbab} आएगा।

27. (C) $\underline{aaaabb}/\underline{aaaabb}$

अतः रिक्त स्थान पर \underline{abab} आयेगा।

28. (A) $\underline{kabbak}/\underline{ka} \underline{b} \underline{bak}/\underline{kab} \underline{bak}/\underline{kabbak}$

अतः रिक्त स्थान पर \underline{babbbk} आएगा।

29. (C)

| | | |
|----|----|----|
| 12 | 18 | 16 |
| 23 | 24 | 48 |
| 44 | 16 | ? |

30. (C)

| | | |
|----|----|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 27 | 38 | ? |

$$\begin{aligned} 1 + 3 &= 4 \div 2 = 2 \\ 4 + 6 &= 10 \div 2 = 5 \\ 7 + 9 &= 16 \div 2 = 8 \end{aligned}$$

$$27 + x = \frac{27 + x}{2} = 38$$

$$x = 76 - 27 = 49$$

अतः रिक्त स्थान पर $\boxed{49}$ आएगा।

31. (D) जिस प्रकार,

$$(11 - 8)^3 = 27$$

$$(5 - 4)^3 = 1$$

$$(7 - 3)^3 = 64$$

उसी प्रकार,

$$(8 - 2)^3 = \boxed{216}$$

32. (B) जिस प्रकार,

$$\frac{5 \times 4 \times 3}{10} = 6$$

और $\frac{5 \times 6 \times 7}{10} = 21$

उसी प्रकार,

$$\frac{5 \times 18 \times 9}{10} = \boxed{36}$$

33. (D)

$$\frac{16 \times \boxed{361} \times 1}{81} = \frac{64 \times \boxed{289} \times 16}{9}$$

$$\sqrt{25} = 5 \quad \sqrt{64} = 8$$

$$\sqrt{16} = 4 \quad \sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{81} = 9 \quad \sqrt{16} = 4$$

$$\sqrt{1} = +1 \quad \sqrt{4} = +2$$

$$(19)^2 = 361 \quad (17)^2 = 289$$

$$1 \times \boxed{49} = 25$$

$$\sqrt{1} = 1$$

$$\sqrt{25} = 5$$

$$\sqrt{49} = 7$$

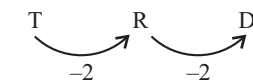
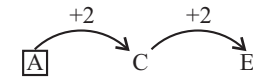
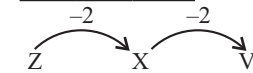
$$\sqrt{9} = 3$$

$$(16)^2 = 256$$

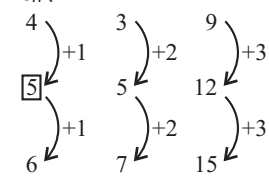
अतः प्रश्नवाचक स्थान पर 256 आएगा।

34. (A)

| | | |
|----|----|-----|
| Z4 | X3 | V9 |
| | C5 | E12 |
| T6 | R7 | P15 |

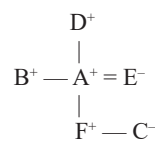


और



अतः प्रश्नवाचक स्थान पर $\boxed{A5}$ आएगा।

प्रश्न संख्या 35 से 38 तक के हल हेतु



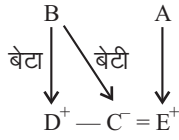
35. (D) अतः F की माँ E है।

36. (A) अतः E का पति A है।

37. (D) अतः रक्त आरेख से स्पष्ट है कि आदमियों की संख्या 4 है।

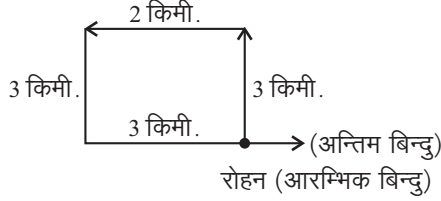
38. (C) अतः समूह में भाई BFC है।

39. (C)



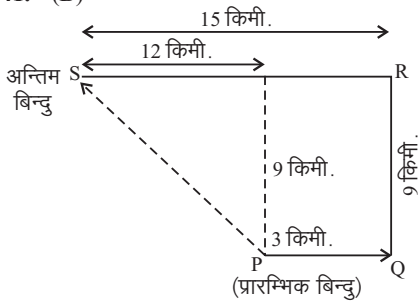
अतः B, E का ससुर लगा।

40. (A)



अतः रोहन आरम्भिक बिन्दु से 1 किमी. दूर है।

41. (B)



पाइथागोरस प्रमेय,

$$(SP) = \sqrt{(12)^2 + (9)^2}$$

$$= \sqrt{144 + 81}$$

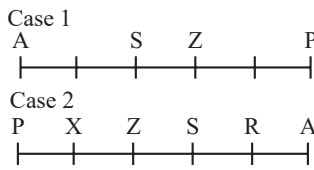
$$= \sqrt{225}$$

$$= 15 \text{ किमी.}$$

42. (A)

रेनू का पीछे की ओर से स्थान
 $= 46 - 28 + 1$
 $= 19$ वाँ

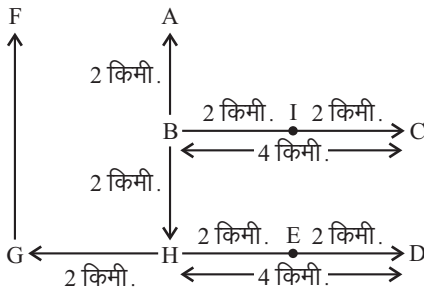
43. (A)



यहाँ Case 1 गलत है।

अतः Case 2 से P के दायाँ ओर X बैठा है।

प्रश्न संख्या 44 से 48 तक के हल हेतु



44. (C) अतः स्टेडियम I और C के बीच की दूरी 2 किमी. है।

45. (D) अतः स्टेडियम I और E के बीच की दूरी 2 किमी. है।

46. (A) स्टेडियम H और A के बीच 4 किमी. की दूरी है।

47. (C) स्टेडियम A और F के बीच 2 किमी. की दूरी है।

48. (B) स्टेडियम G और D के बीच 6 किमी. की दूरी है।

प्रश्न संख्या 49 से 52 तक के हल हेतु

रवि और कुणाल → हॉकी और वॉलीबॉल
 सचिन और रवि → हॉकी और बेसबॉल
 गौरव और कुणाल → क्रिकेट और वॉलीबॉल
 सचिन, गौरव और माइकल → फुटबॉल और बेसबॉल

| | हॉकी | वॉलीबॉल | बेसबॉल | क्रिकेट | फुटबॉल |
|-------|------|---------|--------|---------|--------|
| रवि | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| कुणाल | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| सचिन | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| गौरव | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| माइकल | | | ✓ | | ✓ |

49. (B) अतः कुणाल हॉकी, क्रिकेट और वॉलीबॉल खेलता है।

50. (D) अतः गौरव बेसबॉल, क्रिकेट और वॉलीबॉल खेलता है।

51. (A) अतः माइकल कम से कम दो खेल खेलता है।

52. (C) रवि बेसबॉल, हॉकी और वॉलीबॉल खेलता है।

53. (C) यदि $++ = -$
 $- = +$
 $\div = \times$
 $\times = \div$

तो $36 \times 3 \div 2 + 8 - 6$
 $36 \div 3 \times 2 - 8 + 6$
 $12 \times 2 - 8 + 6$
 $24 - 8 + 6$
 $24 - 2$
 22

54. (A) यदि $A = +$
 $B = \div$
 $C = -$
 $D = \times$

समीकरण $15 B 3 C 4 A 12 D 2$
 $15 \div 3 - 4 + 12 \times 2$
 $5 - 4 + 24$
 $1 + 24$
 25

55. (B) 1 से लेकर 100 तक में कुल शून्य की संख्या $9 + 2 = 11$

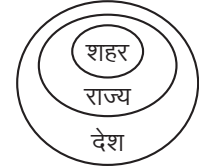
56. (A) 1 से 80 तक के बीच की संख्या 6, 24, 30, 42, 48, 60, 66, 78
 अतः ऐसी 8 संख्याएँ हैं। जो 6 से विभाज्य है, परन्तु 9 से नहीं है।

57. (B) $Q = \frac{11}{2}$ मिनट - 30 घण्टा
 $= \frac{11}{2} \times 30 - 30 \times 3$
 $= 165 - 90$
 $= 75^\circ$

58. (C) यदि अक्टूबर का माह प्रारम्भ = मंगलवार
 1, 8, 15, 22,
 मंगलवार मंगलवार मंगलवार मंगलवार
 29, 30
 मंगलवार बुधवार
 1 नवम्बर को गुरुवार होगा।

59. (A) 1 जनवरी, 2008 को दिन = सोमवार
 31 दिसम्बर, 2008 को दिन = सोमवार
 सामान्य वर्ष का पहला दिन जो भी होता है। वही वर्ष का अन्तिम दिन होता है।
 अतः विकल्प (A) सही है।

60. (C) शहर, राज्य, देश



अतः विकल्प (C) सही है।

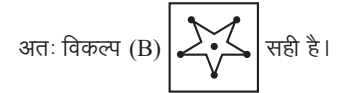
61. (D) अतः ऐसी G लम्बी लड़की है जो स्विमिंग कर रही है, लेकिन टेनिस नहीं खेल रही है।

62. (D) अतः ऐसी H लड़की है जो स्विमिंग, टेनिस और लम्बी है।

63. (B) अतः ऐसी D लम्बी लड़की है जो टेनिस नहीं खेलती है और न ही स्विमिंग करती है।

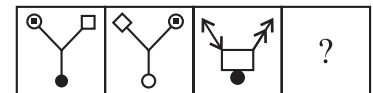
64. (C) अतः ऐसा K लम्बा है जो आदमी है और स्विमर भी है, परन्तु टेनिस नहीं खेलता है।

65. (B) अतः प्रश्नवाचक स्थान पर विकल्प (B) आयेगा, क्योंकि प्रश्न आकृति (i) को उल्टा करके उसके शीर्षों को बिन्दु से गहरा किया गया है। इसी आधार पर प्रश्न आकृति (iii) को बनाया जाएगा।



अतः विकल्प (B) सही है।

66. (B)



अतः प्रश्नवाचक स्थान पर विकल्प (B) की आकृति आयेगी।

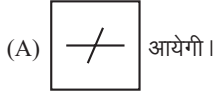
67. (C)



अतः प्रश्न आकृति (i) में भुजाओं की संख्या 3 तथा (ii) में 5 है और रेखा भी बनी है। इसलिए प्रश्न आकृति (iii) में भुजाओं की संख्या में 2 की वृद्धि होकर रेखाएँ बनायी जाएगी।

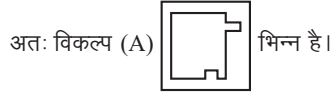
अतः विकल्प (C) प्रश्नवाचक स्थान पर आएगा।

68. (A) अतः प्रश्नवाचक स्थान पर विकल्प आकृति



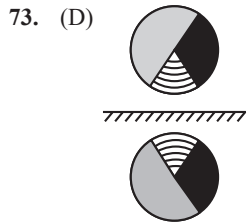
69. (C) अतः प्रश्न आकृति (C) अन्य सभी से भिन्न है।

70. (A) प्रश्न आकृति (A) अन्य सभी से भिन्न है, क्योंकि अन्य सभी विकल्पों में अन्दर की ओर आकृति दबी हुई है।

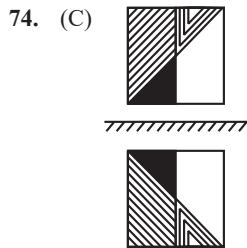


71. (B) प्रश्न आकृति (B) अन्य सभी विकल्पों से भिन्न है।

72. (B) प्रश्न आकृति (B) अन्य सभी से भिन्न है, क्योंकि सभी आकृति अपने विपरीत दिशा में जुड़ी हैं।

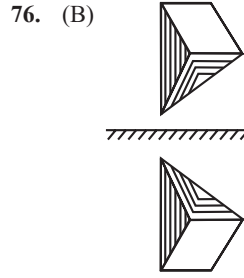


अतः प्रश्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब विकल्प (D) है।

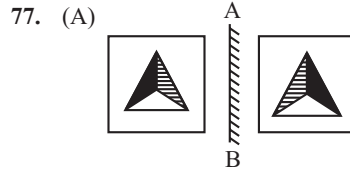


अतः प्रश्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब विकल्प (C) है।

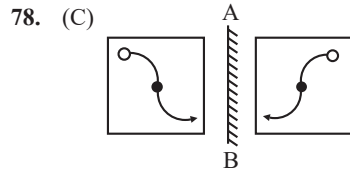
75. (C) प्रश्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब विकल्प आकृति (C) है।



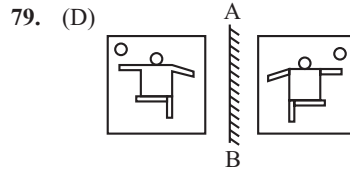
अतः प्रश्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब विकल्प आकृति (B) है।



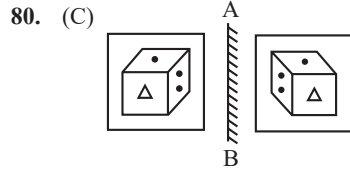
अतः प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब विकल्प आकृति (A) है।



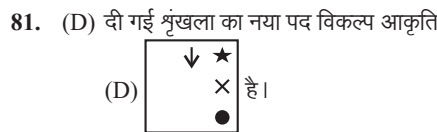
अतः प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब विकल्प आकृति (C) है।



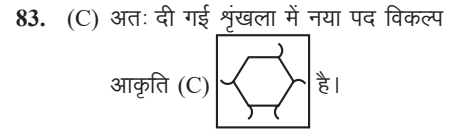
अतः प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब विकल्प आकृति (D) है।



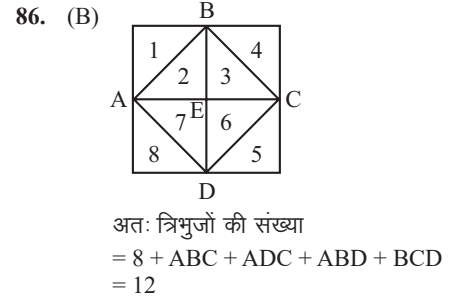
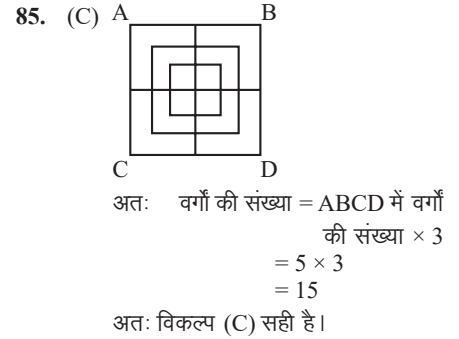
अतः प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब विकल्प आकृति (C) है।



82. (C) पहली, तीसरी तथा पाँचवीं आकृति में, कालांकित बिन्दु तथा वर्ग पलटकर अपना स्थान आपस में बदल रहे हैं। इस प्रकार अगली आकृति विकल्प (C) है।



84. (C) प्रत्येक अगली आकृति में वर्ग विकर्णगत ऊपर दायें कोने से नीचे बायें कोने तक घूम रहा है तथा वर्ग दायें से बायें घूम रहा है। इस प्रकार अगली आकृति विकल्प (C) होगी।



87. (B) अतः प्रश्न आकृति में प्रश्नवाचक स्थान पर विकल्प आकृति (B) आयेगी।

88. (A) अतः प्रश्न आकृति में प्रश्नवाचक स्थान पर विकल्प आकृति (A) आयेगी।

89. (A) अतः प्रश्न आकृति में प्रश्नवाचक स्थान पर विकल्प आकृति (A) आयेगी।

90. (C) अतः प्रश्न आकृति में प्रश्नवाचक स्थान पर विकल्प आकृति (C) आयेगी।

