

# जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा : 2017

(Held on 8th Jan.)

परीक्षण पुस्तिका / सिरिज  
(170207)

**G**

अनुभाग - I

मानसिक योग्यता परीक्षा

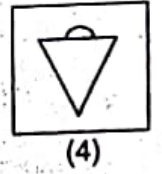
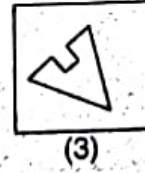
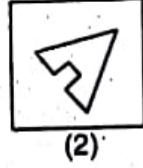
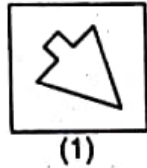
खण्ड - I

निर्देश : प्रश्न-संख्या 1 से 5 तक के प्रत्येक प्रश्नों में बाईं ओर एक समस्या-आकृति तथा दाईं ओर चार उत्तर-आकृतियाँ 1, 2, 3 तथा 4 दी गई हैं। उस उत्तर-आकृति को चुनिए जो समस्या-आकृति की दर्पण-आकृति के बिलकुल सदृश हो, जब दर्पण को XY पर रखा गया हो। अपना उत्तर चुनकर संलग्न उत्तर-पुस्तिका में हर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स में केवल अंग्रेजी संख्या (जैसे 1, 2, 3 या 4) में उत्तर को लिखें।

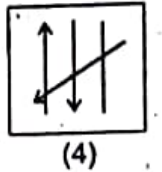
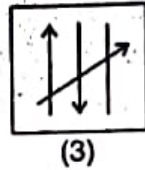
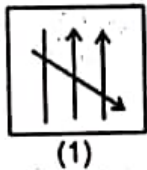
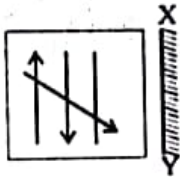
समस्या-आकृति

उत्तर-आकृतियाँ

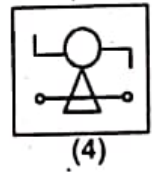
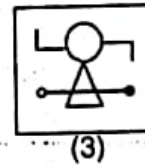
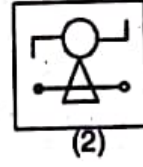
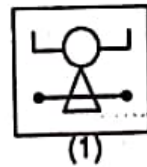
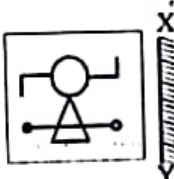
1.



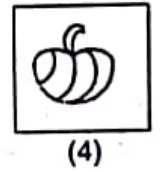
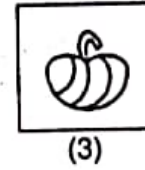
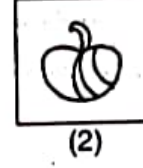
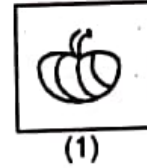
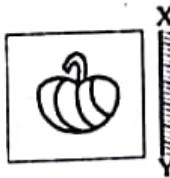
2.



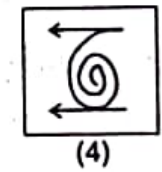
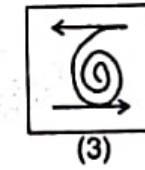
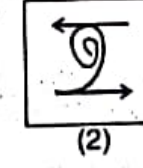
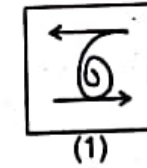
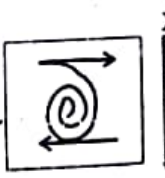
3.



4.



5.



### खण्ड - II

निर्देश : प्रश्न-संख्या 6 से 10 तक के प्रश्नों में बाईं ओर समस्या-आकृति में दर्शाए अनुसार कागज के टुकड़े को मोड़कर छिद्रित किया गया और दाईं ओर चार आकृतियाँ 1, 2, 3, और 4 दी गई हैं। उस उत्तर-आकृति का चयन कीजिए जो यह दर्शाती हो कि कागज को खोलने पर वह किस प्रकार दिखेगा। सही उत्तर चुनकर उत्तर-पुस्तिका में हर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स में अंग्रेजी संख्या में उत्तर लिखें।

समस्या-आकृतियाँ

उत्तर-आकृतियाँ

6.							
				(1)	(2)	(3)	(4)
7.							
				(1)	(2)	(3)	(4)
8.							
				(1)	(2)	(3)	(4)
9.							
				(1)	(2)	(3)	(4)
10.							
				(1)	(2)	(3)	(4)

### खण्ड - III

निर्देश : प्रश्न-संख्या 11 से 15 तक के प्रश्नों में बाईं ओर एक समस्या-आकृति दी गई है और दाईं ओर चार उत्तर-आकृतियाँ 1, 2, 3 तथा 4 दी गई हैं। उस उत्तर-आकृति को चुनिए जो समस्या-आकृति में दिए गए टुकड़ों से बनाई जा सकती है और सही उत्तर चुनकर संलग्न उत्तर-पुस्तिका में हर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स में अंग्रेजी संख्या (जैसे - 1, 2, 3 या 4) में उत्तर लिखें।

समस्या-आकृति

उत्तर-आकृतियाँ

समस्या-आकृति

उत्तर-आकृतियाँ

11.					
		(1)	(2)	(3)	(4)
12.					
		(1)	(2)	(3)	(4)

13. समस्या-आकृति उत्तर-आकृतियाँ
14. समस्या-आकृति उत्तर-आकृतियाँ
15. उत्तर-आकृतियाँ

### खण्ड - IV

निर्देश : प्रश्न-संख्या 16 से 20 तक के प्रश्नों में बाईं ओर एक समस्या-आकृति दी गई है और दाईं ओर चार उत्तर-आकृतियाँ 1, 2, 3 तथा 4 दी गई हैं। उस उत्तर-आकृति को चुनिए जो समस्या-आकृति में छिपी हुई/निहित है तथा सही उत्तर चुनकर संलग्न उत्तर-पुस्तिका में हर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स में अंग्रेजी संख्या (जैसे - 1, 2, 3 या 4) में उत्तर लिखें।

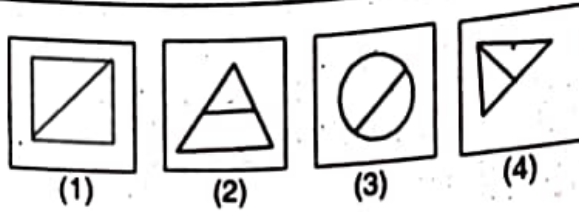
16. समस्या-आकृति उत्तर-आकृतियाँ
17. समस्या-आकृति उत्तर-आकृतियाँ
18. उत्तर-आकृतियाँ
19. उत्तर-आकृतियाँ
20. उत्तर-आकृतियाँ

### खण्ड - V

निर्देश : प्रश्न-संख्या 21 से 25 तक के प्रत्येक प्रश्न में चार आकृतियाँ 1, 2, 3 तथा 4 दी गई हैं। इन चार आकृतियों में तीन आकृतियाँ कुछ हद तक सदृश हैं तथा एक अलग। अलग आकृति को चुनकर संलग्न उत्तर-पुस्तिका में हर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स में अंग्रेजी संख्या (जैसे- 1, 2, 3 या 4) में उत्तर लिखें।

21. समस्या-आकृतियाँ
22. समस्या-आकृतियाँ
23. समस्या-आकृतियाँ
24. समस्या-आकृतियाँ

25.



**खण्ड - VI**

निर्देश : प्रश्न-संख्या 26 से 30 तक के प्रश्नों में बाईं ओर एक समस्या-आकृति तथा दाईं ओर चार उत्तर-आकृतियाँ 1, 2, 3 तथा 4 दी गई हैं। उस उत्तर-आकृति को चुनिए जो समस्या-आकृति के बिल्कुल सदृश हो तथा सही उत्तर चुनकर संलग्न उत्तर-पुस्तिका में हर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स में अंग्रेजी संख्या (जैसे - 1, 2, 3 या 4) में उत्तर लिखें।

समस्या-आकृति

उत्तर-आकृतियाँ

समस्या-आकृति

उत्तर-आकृतियाँ

26. (1) (2) (3) (4)

27. (1) (2) (3) (4)

28. (1) (2) (3) (4)

29. (1) (2) (3) (4)

30. (1) (2) (3) (4)

**खण्ड - VII**

निर्देश : प्रश्न-संख्या 31 से 35 तक के प्रश्नों में बाईं ओर एक समस्या-आकृति दी गई है। इस आकृति का एक भाग गायब है। दाईं तरफ दी गई 1, 2, 3 तथा 4 उत्तर-आकृतियों को देखिए। उस आकृति को ढूँढिए जो बिना अपनी दिशा बदले समस्या-आकृति के गायब भाग में इस तरह ठीक बैठती है कि समस्या-आकृति का पैटर्न पूरी तरह बन जाता है। सही उत्तर चुनकर संलग्न उत्तर-पुस्तिका में हर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स में अंग्रेजी संख्या (जैसे - 1, 2, 3 या 4) में उत्तर लिखें।

समस्या-आकृति

उत्तर-आकृतियाँ

समस्या-आकृति

उत्तर-आकृतियाँ

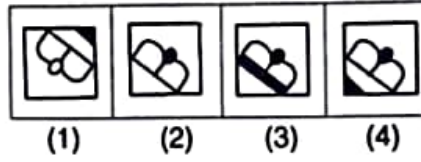
31. (1) (2) (3) (4)

32. (1) (2) (3) (4)

33. (1) (2) (3) (4)

34. (1) (2) (3) (4)

35.

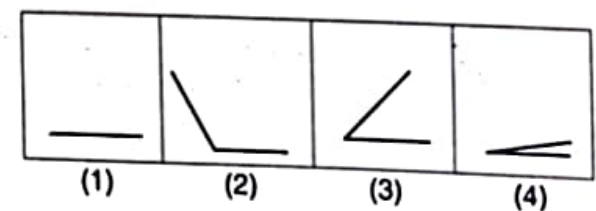
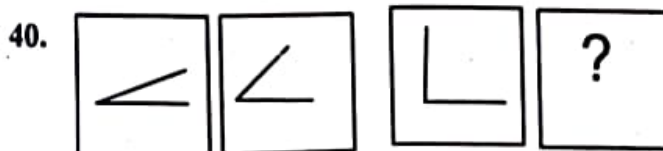
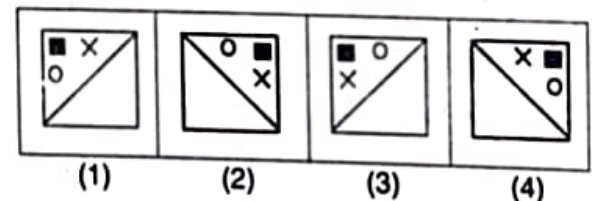
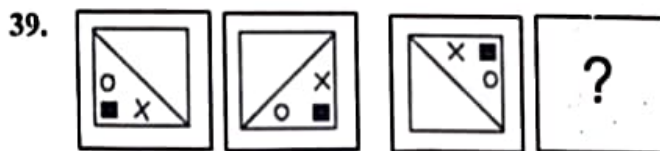
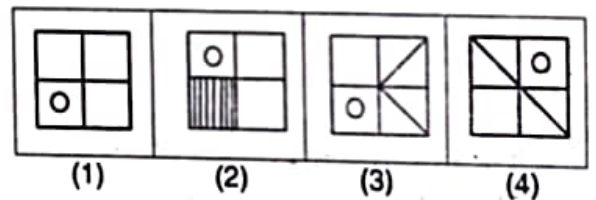
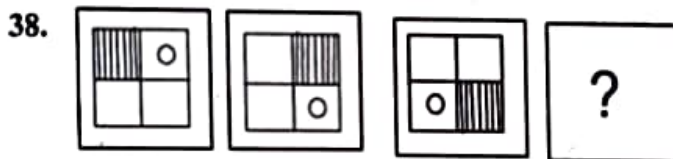
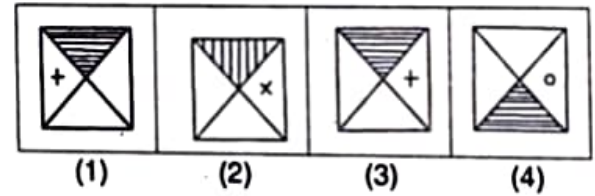
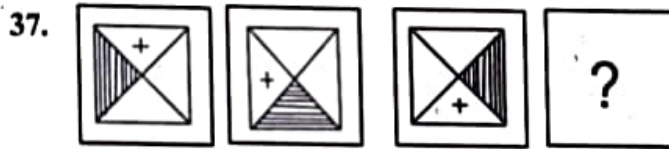
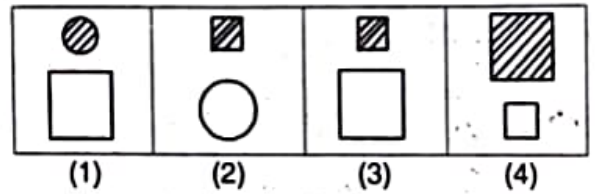
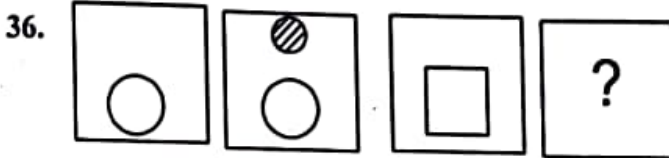


### खण्ड - VIII

निर्देश : प्रश्न-संख्या 36 से 40 तक के प्रश्नों में बाईं तरफ तीन समस्या-आकृतियों दी गई हैं तथा चौथी के लिए स्थान रिक्त रखा गया है। समस्या-आकृतियाँ एक श्रृंखला में हैं। दीं दिए कि दाईं तरफ दी गई उत्तर-आकृतियों में से कौन-सी आकृति इस श्रृंखला को पूरा करती है। सही उत्तर चुनकर संलग्न उत्तर-पुस्तिका में हर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स में अंग्रेजी संख्या में उत्तर लिखें।

समस्या-आकृतियाँ

उत्तर-आकृतियाँ

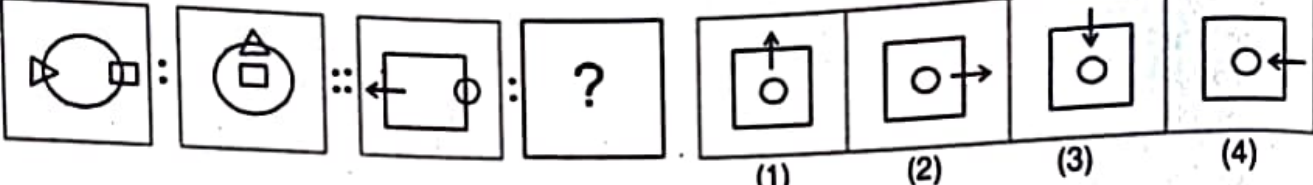
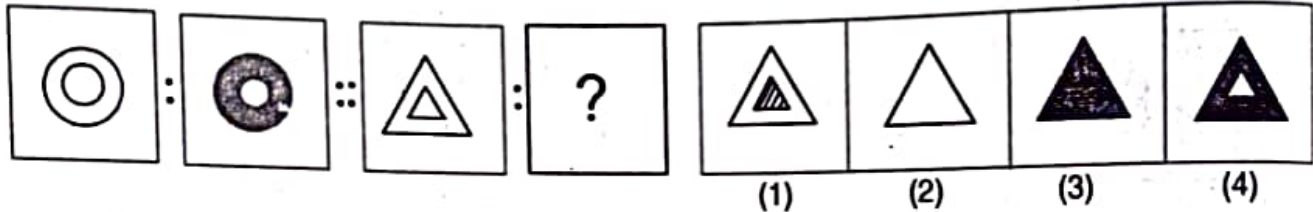
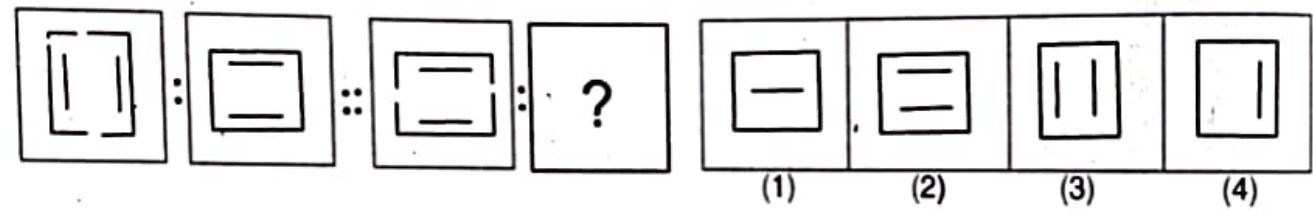
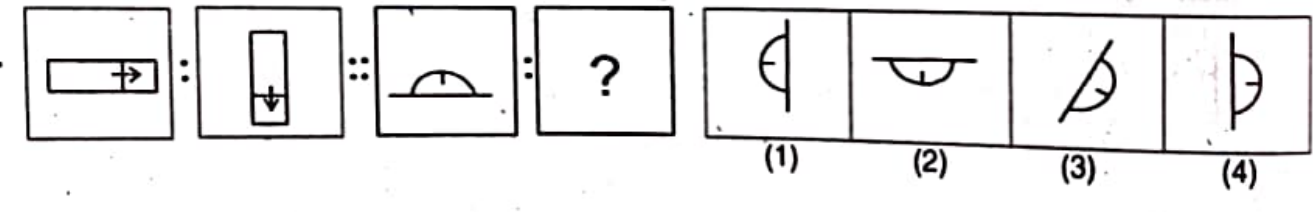
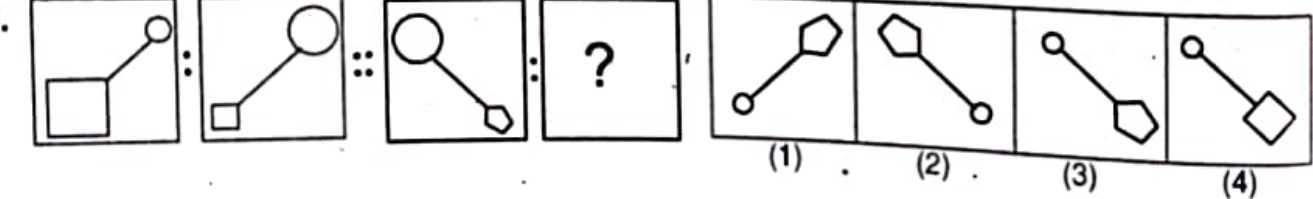


### खण्ड - IX

निर्देश : प्रश्न-संख्या 41 से 45 तक के प्रश्नों में तीन समस्या-आकृतियों के बाद चौथे स्थान पर एक प्रश्नसूचक चिह्न(?) बना हुआ है। पहली दो समस्या-आकृतियों में परस्पर एक सम्बन्ध है। इसी प्रकार तीसरी तथा चौथी समस्या-आकृतियों के बीच भी वैसा ही सम्बन्ध होना चाहिए। उत्तर-आकृतियों 1, 2, 3 तथा 4 में से वह आकृति चुनिए जो प्रश्नसूचक चिह्न वाले स्थान पर ठीक बैठ सके। सही उत्तर चुनकर संलग्न उत्तर-पुस्तिका में हर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स में अंग्रेजी संख्या में उत्तर लिखें।

समस्या-आकृतियाँ

उत्तर-आकृतियाँ



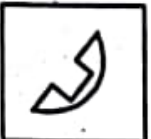

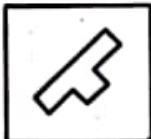

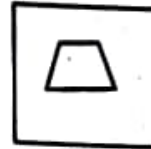
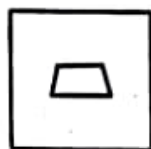


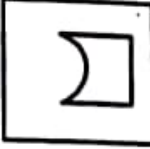
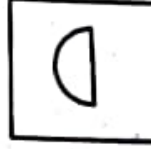



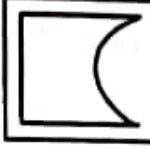





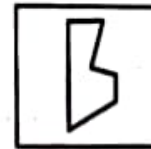
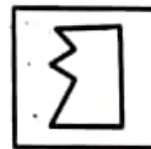


41. 
42. 
43. 
44. 
45. 

खण्ड - X

निर्देश : प्रश्न-संख्या 46 से 50 तक के प्रश्नों में ज्यामितिक-आकृति (त्रिभुज, वर्ग, वृत्त) का एक भाग बाईं तरफ समस्या-आकृति के रूप में दिया गया है और दाईं तरफ दी गई चार उत्तर-आकृतियों 1, 2, 3 तथा 4 में से कोई एक उसका दूसरा भाग है। दाईं तरफ दी गई उत्तर-आकृतियों में से वह आकृति ढूँढ़िए जो उस ज्यामितिक-आकृति को पूर्ण बनाती है। सही उत्तर चुनकर संलग्न उत्तर-पुस्तिका में हर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स में अंग्रेजी संख्या में उत्तर लिखें।

समस्या-आकृति

उत्तर-आकृतियाँ

- |     |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|
| 46. |    |    |    |    |    |
|     |   | (1)   | (2)   | (3)   | (4)   |
| 47. |    |    |    |    |    |
|     |   | (1)   | (2)   | (3)   | (4)   |
| 48. |    |    |    |    |    |
|     |   | (1)   | (2)   | (3)   | (4)   |
| 49. |   |   |   |   |   |
|     |   | (1)   | (2)   | (3)   | (4)   |
| 50. |  |  |  |  |  |
|     |   | (1)   | (2)   | (3)   | (4)   |

## अनुभाग - II

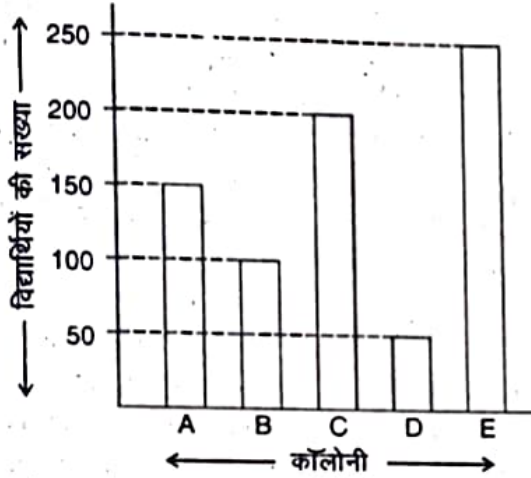
### अंकगणित

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के लिए चार सम्भावित उत्तर हैं, जिन्हें 1, 2, 3 और 4 क्रम-दिया गया है। इनमें से केवल एक सही है। आप सही उत्तर चुनकर संलग्न उत्तर-पुस्तिका में हर प्रश्न के आगे दिये गये बॉक्स में अंग्रेजी संख्या में उत्तर लिखें।

51. राम ने श्याम से 20 अंक कम पाए, जबकि अनिल ने श्याम से 5 अंक अधिक पाए। यदि तीनों ने कुल 225 अंक पाए, तो राम के कितने अंक थे?

- (1) 90 (2) 85  
(3) 80 (4) 60

52. विभिन्न कॉलोनियों से आने वाले विद्यार्थियों की संख्या निम्न दंड चार्ट दर्शाता है:  
कॉलोनियों A, B, C, D तथा E से कुल विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।



- (1) 750 (2) 700  
(3) 650 (4) 500

53. अमन के पास 20.3 मी० बिजली का तार है जबकि रहीम के पास 17.6 मी० तार है। यदि उन्हें बिजली लगाने के लिए कुल 50 मी० तार चाहिए, तो उन्हें और कितनी तार खरीदनी चाहिए ?

- (1) 11.9 मी० (2) 12.0 मी०  
(3) 12.4 मी० (4) 12.1 मी०

54. चित्रालेख को देखकर ज्ञात कीजिए कि फरवरी तथा मार्च में कितने बाईक बेचे गए ?

• = 1500 बाईक

महीना	बाईक बेचने की संख्या
जनवरी	•••••
फरवरी	•••
मार्च	••••

- (1) 7 (2) 700  
(3) 105 (4) 10500

55. निम्न में से कौन-सी संख्या सबसे बड़ी है ?

- 537010, 521076, 573041, 573103  
(1) 573103 (2) 573041  
(3) 537010 (4) 531076

56. X, Y, Z, T चार-चार अंकों की संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक में 7 एक ही स्थान पर है (जो दर्शाया गया है) तथा शेष सभी अंक 7 से छोटे हैं। इनमें से कौन-सी संख्या सबसे बड़ी है?

X	□	□	7	□
Y	7	□	□	□
Z	□	7	□	□
T	□	□	□	7

- (1) X (2) Y  
(3) Z (4) T

57. एक संख्या दूसरी से 23602 अधिक है। यदि दोनों का योग 96318 है, तो छोटी संख्या है :

- (1) 72716 (2) 36358  
(3) 59960 (4) 48159

58.  $9.29 \times 2 \times 1.4 \times 0 \times 1000$  का गुणनफल है :

- (1) 26012 (2) 18.58  
(3) 0 (4) 185.8

59. छोटी-से-छोटी 6 अंकों की संख्या तथा बड़ी-से-बड़ी 5 अंकों की संख्याओं का अंतर है :

- (1) 1 (2) 0  
(3) 49999 (4) 599999

60. 84, 140 तथा 70 का म०स० है

- (1) 7 (2) 14  
(3) 28 (4) 56

61. 8, 15 और 32 के लघुतम समापवर्तक (ल०स०) तथा महत्तम समापवर्तक (म०स०) में कितना अन्तर है?

- (1) 481 (2) 479  
(3) 121 (4) 119

62. ब्याज की किस दर प्रतिशत से ₹ 1500, पाँच वर्ष में ₹ 2250 हो जायेंगे?

- (1) 5% (2) 10% (3) 15% (4) 20%



63.  $0.0015625 + 2.5$  बराबर है:
- (1) 0.625 (2) 0.0625  
(3) 0.00625 (4) 0.000625
64. यदि  $1200 \times 1.85 = 2220$  है, तो  $222 + 12$  बराबर है:
- (1) 185 (2) 18.5  
(3) 1.85 (4) 0.185
65. 12.7% बराबर है :
- (1) 0.127 (2) 0.0127  
(3) 1270 (4) 12.7
66. यदि एक मेज को ₹ 4785 का बेचने पर 10% लाभ होता है, तो इसका क्रय-मूल्य है :
- (1) ₹ 4306.50 (2) ₹ 4350  
(3) ₹ 4400 (4) ₹ 4200
67.  $4.4 + 4.04 + 4.004 + 4.0004$  का योग है:
- (1) 16.44 (2) 16.4044  
(3) 16.0044 (4) 16.4444
68. एक आयत की भुजाओं में 5 : 3 का अनुपात है तथा उसका परिमाप 64 सेमी है। उस आयत का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) है :
- (1) 240 (2) 256  
(3) 306 (4) 612
69. चार के प्रथम छः गुणजों का योग है :
- (1) 84 (2) 24 (3) 42 (4) 48
70. श्रेणी 18, 20, 23, 27, 32, ... का अगला पद है :
- (1) 38 (2) 40  
(3) 30 (4) 48
71. 57, 38, 19 के लिए कौन-सा कथन सत्य है ?
- (1) सभी अभान्य संख्याएँ हैं।  
(2) सभी सह-अभान्य संख्याएँ हैं।  
(3) सभी 19 के गुणज हैं।  
(4) सभी विषम संख्याएँ हैं।
72. खुले सेब ₹ 12 प्रति सेब अथवा 5 सेबों के पैकेट का दाम ₹ 55 हैं। सरिता ने 12 सेब खरीदे। उसके लिए उसे कम-से-कम कितना दाम देना होगा?
- (1) ₹ 114 (2) ₹ 134  
(3) ₹ 144 (4) ₹ 164
73. एक रेलगाड़ी एक स्टेशन से एक अन्य स्टेशन, जो 375 किमी की दूरी पर है, 75 किमी/घंटे की चाल से 11.30 पूर्वाह्न (AM) चलती है। वह गंतव्य पर कितने बजे पहुँचेगी?
- (1) 4 बजे दोपहर बाद (2) 4½ बजे दोपहर बाद  
(3) 5½ बजे दोपहर बाद (4) 6 बजे दोपहर बाद
74. यदि 30 स्त्रियाँ अथवा 40 लड़के एक कार्य को 15 दिन में समाप्त करते हैं, तो 30 स्त्रियाँ तथा 20 लड़के इसी कार्य को कितने दिनों में करेंगे?
- (1) 14 (2) 10  
(3) 8 (4) 16
75. एक टंकी पानी की पूरी भरी होने पर धारिता 60 लीटर है। उसका  $\frac{3}{5}$  भाग से भरा है। भरे भाग से आधा पानी निकाल लिया जाता है, तो कितना लीटर और पानी डालने पर टंकी पूरी भर जायेगी?
- (1) 32 (2) 36  
(3) 42 (4) 52

### अनुभाग - III

### भाषा (हिन्दी)

निर्देश : इस अनुभाग में पाँच अनुच्छेद हैं। प्रत्येक अनुच्छेद के अन्त में पाँच प्रश्न पूछे गए हैं। प्रत्येक अनुच्छेद को ध्यान से पढ़िए और उस पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए। प्रत्येक प्रश्न के लिए चार संभावित उत्तर हैं जिन्हें 1, 2, 3 और 4 क्रम दिया गया है। इनमें से केवल एक ही सही है। आप सही उत्तर चुनकर संलग्न उत्तर-पुस्तिका में हर प्रश्न के आगे दिये गये बॉक्स में अँग्रेजी संख्या में लिखें।

#### अनुच्छेद - 1

पहाड़ों से निकलने वाली और समुद्र में मिलने वाली बड़ी नदी के बीच में एक छोटा द्वीप था। एक नदी उस छोटे द्वीप के चारों ओर तेजी से बहती थी, कभी-कभी उसके तटों को जकड़ लेती थी। द्वीप इतना ऊँचा था कि नदी उसके ऊपर कम ही जा पाती थी। बीस साल पहले द्वीप में नदी की बाढ़ आई थी और उस समय वहाँ कोई रहता नहीं था। किंतु पिछले दस वर्षों से वहाँ एक छोटी झोपड़ी खड़ी है, जिसकी दीवारें मिट्टी की हैं और घास-फूस की ढालू छत है। यह झोपड़ी एक विशाल चट्टान के भीतर बनी है, इसलिए इसकी तीन दीवारें मिट्टी की हैं और चौथी चट्टान ही है।

76. बड़ी नदी समाप्त होती थी
- (1) समुद्र में (2) दूसरी नदी में  
(3) द्वीप में (4) बड़ी चट्टानों में
77. 'बहुत बड़ी' के अर्थ में अनुच्छेद में शब्द आया है
- (1) बाढ़ (2) ढाल  
(3) विशाल (4) चट्टान
78. नदी के बीच क्या स्थित है?
- (1) पहाड़ी (2) चट्टानें  
(3) द्वीप (4) नाव

79. पिछली बार इस द्वीप में बाढ़ कब आई थी?  
 (1) 20 साल पहले (2) कभी नहीं  
 (3) 10 साल पहले (4) पिछले साल
80. झोपड़ी की तीन दीवारें बनी थीं  
 (1) पत्तों से (2) घास-फूस से  
 (3) मिट्टी से (4) चट्टान से

अनुच्छेद - 11

माँ ने सबरीना को और कुत्ते को देखा जिसका नाम भालू था। सबरीना बादलों पर मुसकाई और अपना सिर भालू के आगे कर दिया। भालू सोया था। दोनों ही अरनेस्टो और माँ को भूल गए थे। ठीक वहाँ पर, पाकिंग के बीचों-बीच आइसक्रीम स्टोर के निकट भालू और सबरीना जमीन पर लेटे पड़े थे।

थोड़ी देर के बाद माँ ने अपना सिर कार से बाहर निकाला। "क्या तुम पिकनिक में हो?" उसने पूछा— "अगर ऐसा है तो मैं इस पाकिंग से अच्छी एक जगह को जानती हूँ। इससे पहले कि कोई तुम्हारे ऊपर गिरे और आइसक्रीम बिखर जाए, तुम मेरे साथ आओ।"

"क्या हम भालू को ले जा सकते हैं?" सबरीना ने पूछा। जब वह उछली, तो भालू भी उछला। "उसका पट्टा नहीं है। उसका कोई घर नहीं है। उसे नहाना है, परंतु ठीक लग रहा है। क्या हम..... क्या हम कुत्ते को ले सकते हैं?"

"मुझे आइसक्रीम चाहिए", अरनेस्टो ने बस यही कहा। "मुझे चॉकलेट कोन चाहिए और मैं खुद लूँगा।"

"अपना हिस्सा उठा लो बच्चो," माँ बोली। "तुम या तो आइसक्रीम ले सकते हो या कुत्ता।"

81. लड़का चाहता था  
 (1) सोना (2) स्ट्रॉबेरी आइसक्रीम  
 (3) चॉकलेट कोन (4) कोई आइसक्रीम नहीं
82. माँ ने उन्हें कहा कि इनमें से चुनाव करें  
 (1) कोन और आइसक्रीम (2) सबरीना और अरनेस्टो  
 (3) कुत्ता और आइसक्रीम (4) भालू और सबरीना
83. भालू और सबरीना लेटे थे  
 (1) कार में (2) पार्क में  
 (3) खेतों में (4) पाकिंग में
84. माँ चाहती थी सबरीना उठे, क्योंकि;  
 (1) गरमी थी।  
 (2) उसे वहाँ छोड़ने में डर रही थी।  
 (3) वह भालू को ले जाना चाहती थी।  
 (4) कोई उसके ऊपर गिर पड़ता।
85. भालू था  
 (1) एक लड़के का नाम (2) असली भालू  
 (3) रोएँदार कुत्ता (4) बिल्ली

किसी पौधे की स्वस्थ वृद्धि के लिए साठ प्रकार के तत्वों की आवश्यकता होती है। जब पौधे एक ही मिट्टी में वर्षों तक उगाए जाते हैं तो मिट्टी के पोषक-तत्व कम हो जाते हैं। इसलिए कृषक मिट्टी की उर्बरता के लिए अनेक प्रकार के पोषकों को मिलाते हैं। जैविक कंपोस्ट का ही एक प्रकार है, जिसका निर्माण एक विशेष प्रकार के केंचुओं द्वारा किया जाता है। ये केंचुए अपशिष्ट पदार्थ को खाकर पलते हैं और उसे पचाने के बाद वे कणिकाओं के रूप में मल द्वारा बाहर निकाल देते हैं। वर्मी-कंपोस्ट पोषक-तत्वों में बहुत संपन्न होता है। यह केंचुओं के द्वारा बनाए गए छिद्रों के द्वारा धरती को साँस लेने में सहायता करता है और हवा को उन छिद्रों से गुजारता है। इससे धरती की जल-धारण शक्ति अधिक दिन तक रहती है। वर्मी-कंपोस्ट स्वयं इन उपयोगी केंचुओं की संख्या बढ़ाने में सहायता करता है। वर्मी-कंपोस्ट बनाने और केंचुओं के बारे में जागृति बढ़ी तेजी से फैल रही है जिससे अंततः सभी कृषकों को लाभ होगा। इससे पूर्व कृषि के अनुपयुक्त तरीकों के कारण और रासायनिक खाद के प्रयोग के कारण केंचुए नष्ट हो जाते थे।

86. यदि हम वर्षों तक किसी मिट्टी में पौधे उगाते जाएँ, तो वह मिट्टी हो जाएगी  
 (1) सूखी और मृत (2) खनिजों से भरपूर  
 (3) दुर्बल और अनुपजाऊ (4) सख्त और असम
87. केंचुओं के बारे में सत्य नहीं है।  
 (1) ये कीड़े मिट्टी के बने होते हैं।  
 (2) ये जैविक अपशिष्ट को खाद में बदल देते हैं।  
 (3) ये धरती को साँस लेने में सहायक होते हैं।  
 (4) ये मिट्टी की जल-धारण शक्ति बढ़ा देते हैं।
88. इस अवतरण का केंद्रीय भाव हमें यह बताना है कि  
 (1) पौधों को अपना भोजन मिट्टी से मिलता है।  
 (2) कंपोस्ट के स्थान पर रासायनिक उर्वरकों का उपयोग किया जा सकता है।  
 (3) वर्मी-कंपोस्ट खाद का सर्वश्रेष्ठ रूप है।  
 (4) वर्मी-कंपोस्ट का निर्माण फैक्ट्रियों में होता है।
89. 'जैव' शब्द का अर्थ है  
 (1) एक प्रकार का कीटनाशक  
 (2) कुछ अंगों से निर्मित  
 (3) जीवित पदार्थों से उत्पन्न  
 (4) क्रमबद्ध और संगठित
90. वर्मी-कंपोस्ट एक प्रकार की खाद है जिसे बनाया जाता है  
 (1) गोबर को धूप में सुखाकर  
 (2) केंचुओं की गतिविधियों से

(4) फैक्टरी में गोबर और पत्तियाँ मिलाकर

### अनुच्छेद - IV

चंद्रमा बहुत पुराना है। यह लगभग 4.5 अरब वर्ष पुराना है। चंद्रमा की सतह पर बहुत बड़े गर्त और गड्ढे हैं। यह हानि तब हुई जब उससे चट्टानों के बड़े-बड़े टुकड़े करोड़ों वर्ष पूर्व टकराए।

चंद्रमा का मानचित्र बनाने वाला पहला आदमी था - गैलीलियो। उसने दूरबीक्षण यंत्र से इसे देखकर इसका अध्ययन किया। गैलीलियो के कारण ही आज हम चंद्रमा के बारे में इतना जानते हैं। दिन में चंद्रमा पर इतनी गर्मी पड़ती है कि मनुष्य जल जाए। रात को इतना ठंडा होता है कि मनुष्य जम जाए।

चंद्रमा को प्रकाश सूर्य से प्राप्त होता है। चंद्रमा का जो भाग हमें दिखाई पड़ता है वह सूर्य द्वारा प्रकाशित होता है। चंद्रमा लगभग 29 दिन में पृथ्वी की परिक्रमा करता है।

चंद्रमा पर चलनेवाला पहला मनुष्य नील आर्मस्ट्रॉंग नाम का एक अमरीकी था। उसने अपने अंतरिक्ष-यान 'ईगल' से बाहर कदम रखा और कहा, "यह मानव के लिए एक छोट-सा कदम है, किंतु मानवजाति के लिए बहुत बड़ी छलांग।"

91. चंद्रमा को पृथ्वी की परिक्रमा करने में कितने दिन लगते हैं?

- (1) 29 दिन (2) लगभग 29 दिन  
(3) 20 दिन (4) 9 दिन

92. चंद्रमा पर चलनेवाला पहला व्यक्ति कौन था?

- (1) एक रूसी अंतरिक्ष-यात्री  
(2) एक भारतीय अंतरिक्ष-यात्री  
(3) एक अंग्रेज अंतरिक्ष-यात्री  
(4) एक अमरीकी अंतरिक्ष-यात्री

93. चंद्रमा कितना पुराना है?

- (1) 4.5 वर्ष (2) 4.5 हजार वर्ष  
(3) 4.5 मिलियन वर्ष (4) 4.5 बिलियम वर्ष

94. चंद्रमा के धरातल को देखने के लिए किस चीज का उपयोग किया गया ?

- (1) चरमे का (2) अणुबीक्षण यंत्र का  
(3) दूरबीक्षण यंत्र का (4) आवर्धक लेंस का

95. चंद्रमा का मानचित्र बनानेवाला पहला व्यक्ति कौन था ?

- (1) नील आर्मस्ट्रॉंग (2) गैलीलियो  
(3) एक खगोल-विज्ञानी (4) एक ज्योतिषी

### अनुच्छेद - V

जिस अस्पताल में सुनील गावस्कर का जन्म हुआ, वहाँ बच्चों की एक अजीब-सी अदला-बदली हो गई। उमर

आए। गावस्कर के जन्म लेने के तुरंत बाद नान काका बच्चे और उसकी माँ से मिलने अस्पताल गए। जब बच्चा गोद में उठाया, तो उन्होंने बच्चे के बाएँ कान के लोलक पर एक छेद देखा। अगले दिन वे फिर माँ और बच्चे को देखने अस्पताल गए। उन्होंने फिर बच्चे को गोद में उठाया। उन्हें यह देखकर आघात लगा कि बच्चे के लोलक पर कोई छेद नहीं था। उन्होंने तुरंत यह बात अस्पताल के कर्मचारियों को बताई।

सभी कर्मचारी बच्चे को ढूँढ़ने लगे। अंततः उन्होंने उसे एक मछुवारिन के पास रखे पालने में रखा पाया। उसने भी उसी समय एक बच्चे को जन्म दिया था जब सुनील पैदा हुआ था। जब बाद में बच्चों को नहलाने से जाया गया तो वे बदल गए। सभी नवजात बच्चे जन्म के समय एकसमान लगते हैं। उस दिनों अस्पताल भी बच्चों पर कोई पहचान पट्टी नहीं लगाते थे। सतर्क चाचा को धन्यवाद कि बच्चे उनकी अपनी-अपनी माँओं को मिल गए।

कल्पना कीजिए इस अदला-बदली का पता न चलता, तो क्या हुआ होता।

96. 'पट्टी' का समानार्थी दूसरा शब्द है

- (1) फीता (2) छेद  
(3) पीठ (4) सूची

97. यदि गावस्कर न मिला होता, तो वह होता

- (1) क्रिकेट खिलाड़ी (2) गरीब व्यक्ति  
(3) मछुवारा (4) व्यापारी

98. यह कहानी बताती है कि

- (1) गावस्कर क्रिकेट खिलाड़ी कैसे बना।  
(2) नान काका ने अस्पताल में क्या देखा।  
(3) कैसे बच्चा सुनील बदल गया था।  
(4) बच्चों के पहचान पट्टी नहीं होना चाहिए।

99. "उन्होंने तुरंत गावस्कर के कर्मचारियों को बताई।"

- इसका सही आशय कर्मचारियों को देखा।  
(1) उन्होंने अस्पताल के कर्मचारियों को देखा।  
(2) उन्होंने अस्पताल के कर्मचारियों को सूचित किया।  
(3) वे अस्पताल के कर्मचारियों को सूचित हुए।  
(4) उन्होंने अस्पताल के कर्मचारियों को सूचना लगाई।

100. वाक्य को पहचानिए

- (1) नवजात शिशु का पहला कदम।  
(2) पहले बच्चों को पहचान पट्टी नहीं लगाई।  
(3) नहलाते समय बच्चे बदल गए थे।  
(4) सभी बच्चों के कान के लोलक में छेद

## मानसिक योग्यता परीक्षा

- |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| 1.  | 2 | 2.  | 2 | 3.  | 3 | 4.  | 3 | 5.  | 3 |
| 6.  | 3 | 7.  | 2 | 8.  | 3 | 9.  | 1 | 10. | 3 |
| 11. | 1 | 12. | 1 | 13. | 4 | 14. | 1 | 15. | 3 |
| 16. | 2 | 17. | 2 | 18. | 2 | 19. | 2 | 20. | 1 |
| 21. | 3 | 22. | 3 | 23. | 3 | 24. | 3 | 25. | 2 |
| 26. | 2 | 27. | 2 | 28. | 4 | 29. | 2 | 30. | 4 |
| 31. | 2 | 32. | 2 | 33. | 2 | 34. | 2 | 35. | 4 |
| 36. | 3 | 37. | 3 | 38. | 2 | 39. | 3 | 40. | 2 |
| 41. | 3 | 42. | 4 | 43. | 3 | 44. | 4 | 45. | 3 |
| 46. | 2 | 47. | 4 | 48. | 3 | 49. | 3 | 50. | 3 |

## अंकगणित

- |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| 51. | 4 | 52. | 1 | 53. | 4 | 54. | 4 | 55. | 1 |
| 56. | 2 | 57. | 2 | 58. | 3 | 59. | 1 | 60. | 2 |
| 61. | 2 | 62. | 2 | 63. | 4 | 64. | 2 | 65. | 1 |
| 66. | 2 | 67. | 4 | 68. | 1 | 69. | 1 | 70. | 1 |
| 71. | 3 | 72. | 2 | 73. | 2 | 74. | 2 | 75. | 3 |

## भाषा (हिन्दी)

- |     |   |     |   |     |   |     |   |      |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|---|
| 76. | 1 | 77. | 3 | 78. | 3 | 79. | 1 | 80.  | 3 |
| 81. | 3 | 82. | 3 | 83. | 4 | 84. | 2 | 85.  | 3 |
| 86. | 3 | 87. | 1 | 88. | 3 | 89. | 3 | 90.  | 2 |
| 91. | 2 | 92. | 4 | 93. | 4 | 94. | 3 | 95.  | 2 |
| 96. | 1 | 97. | 3 | 98. | 3 | 99. | 2 | 100. | 4 |