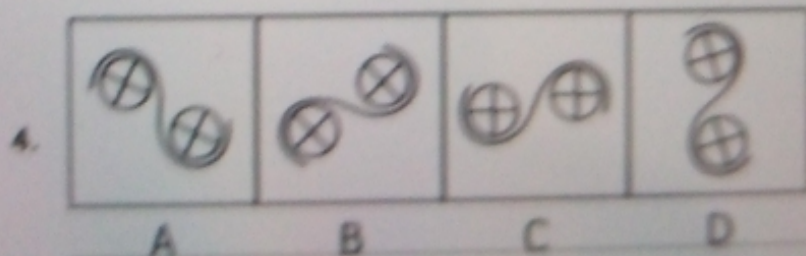
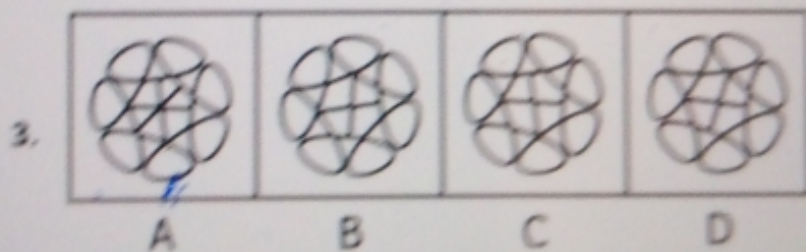
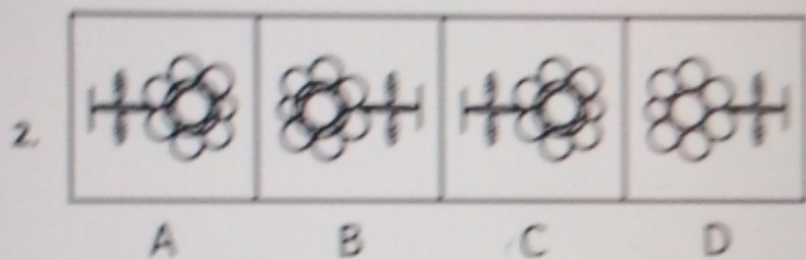
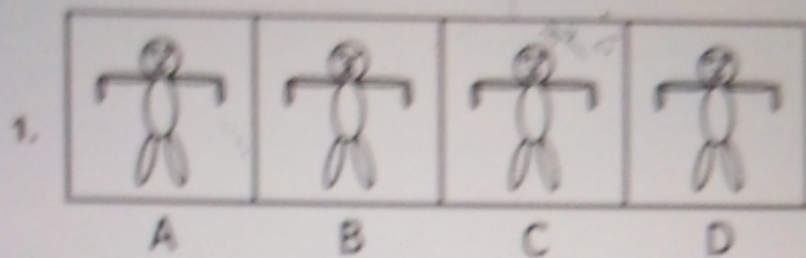


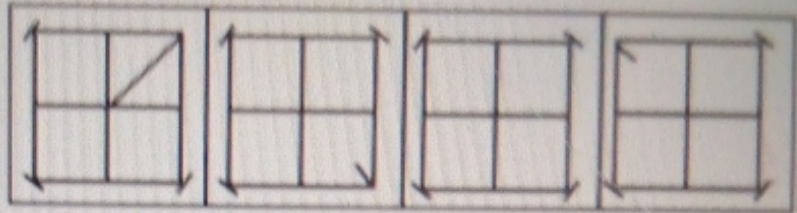
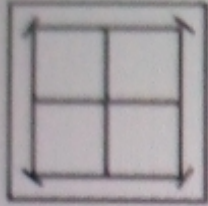
**खण्ड - I**  
**मानसिक योग्यता परीक्षण**  
**भाग-1**

**निर्देश :** प्रश्न संख्या 1 से 4 में, प्रत्येक प्रश्न में 4 चित्र (A), (B), (C) और (D) दर्शाए गये हैं। इन चार चित्रों में से तीन चित्र किसी विधि से एक समान हैं, जबकि एक चित्र अन्य से भिन्न है। अन्य से भिन्न चित्र का चयन करें, अपने उत्तर को दर्शाने के लिए प्रश्न-पत्रिका में प्रश्न के संगत संख्या के सामने सही चक्र को खट्टा करें।



## भाग-2

**निर्देश:** प्रश्न संख्या 5 से 8 में, बाईं ओर एक प्रश्न चित्र दिया गया है। तथा दाईं ओर (A), (B), (C) और (D) से विक्रित उत्तर दिए गये हैं। उत्तर चित्रों से प्रश्न चित्रों के समरूप चित्र को चुनें तथा अपने उत्तर को दूरानि के लिए ओ.एम.आर उत्तर-पत्रिका में प्रश्न के संगत संख्या के सामने वाले वृत्त को काला करें।

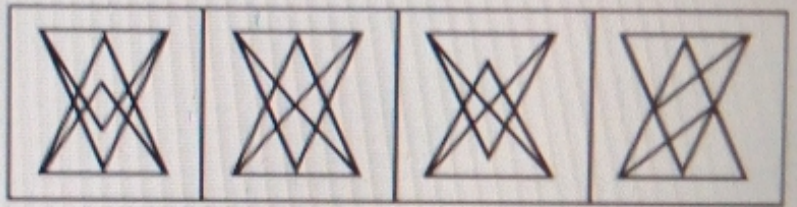


A

B

C

D

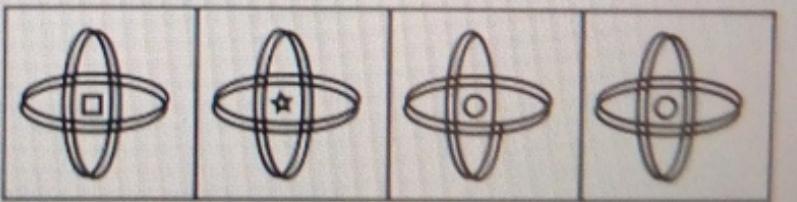


A

B

C

D



A

B

C

D



A

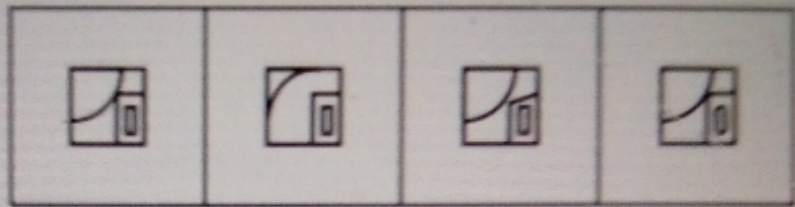
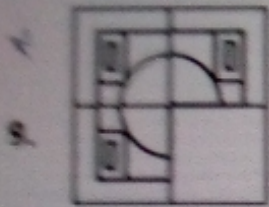
B

C

D

### भाग-3

निर्देश: प्रश्न संख्या 9 से 12 में, बाईं ओर एक प्रश्न दिया गया है, जिसका एक भाग लुप्त दर्शाया गया है। दाईं ओर दिए गये उत्तर चित्र (A), (B), (C) और (D) पर गौर करें तथा उस उत्तर चित्र का पता लगायें जिसको बिना दिशा परिवर्तन के प्रश्न चित्र के पैटर्न को पूरा करने के लिए प्रश्न चित्र के लुप्त भाग में बिठाया जा सके। अपने उत्तर को दर्शाने के लिए ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में प्रश्न के प्रश्न संख्या के सामने सही वृत्त को काला करें।

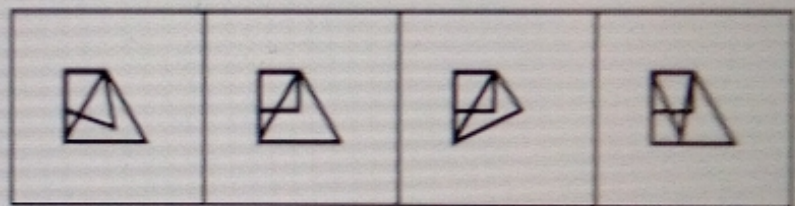
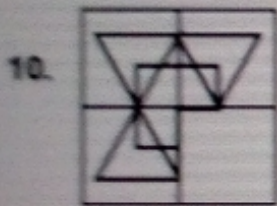


A

B

C

D

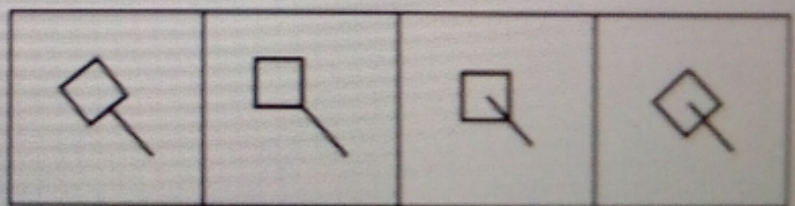
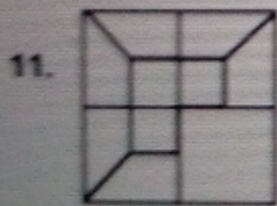


A

B

C

D

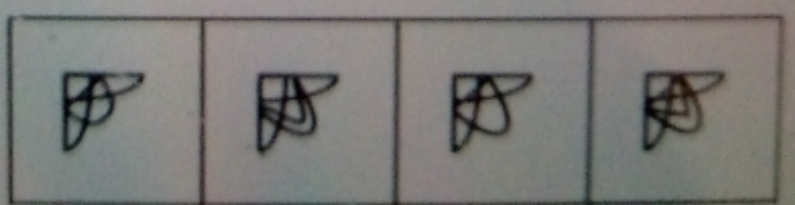
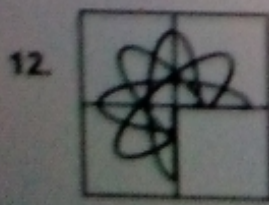


A

B

C

D



A

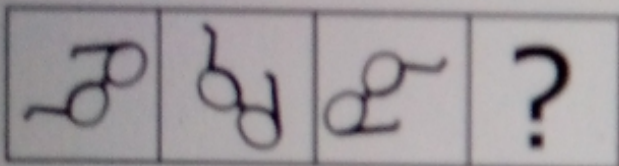
B

C

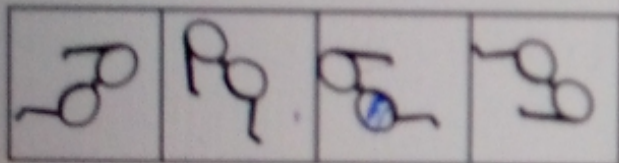
D

## भाग-4

**निर्देश:** प्रश्न संख्या 13 से 16 में ऊपर की तरफ तीन प्रश्न चित्र दर्शाए गये हैं तथा नीचे चित्र में प्रश्न चिन्ह दिया गया है। प्रश्न चित्र श्रेणी क्रम में हैं। श्रेणी क्रम को पूरा करने के लिए उत्तर चित्रों में से एक चित्र का चयन करें जिसे प्रश्न चिन्ह की जगह प्रतिस्थापित किया जा सके। अपने उत्तर को दर्शाने के लिए ओ.एम.आर उत्तर-पत्रिका में प्रश्न के संगत संख्या के सामने वाले घुंन को काला करें।



13.

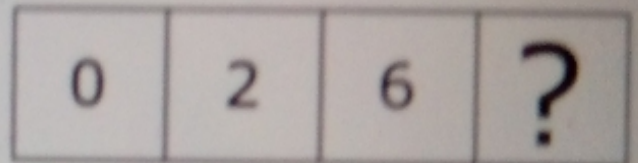


A

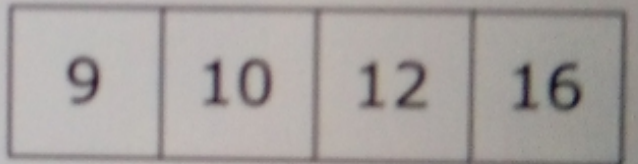
B

C

D



15.



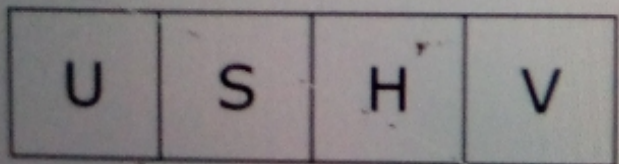
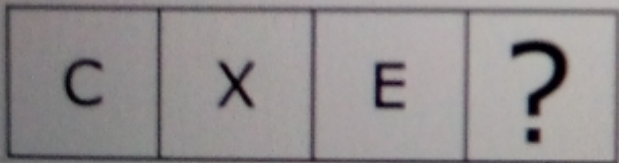
A

B

C

D

14.



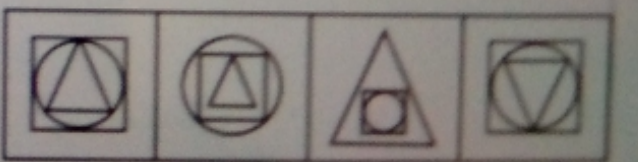
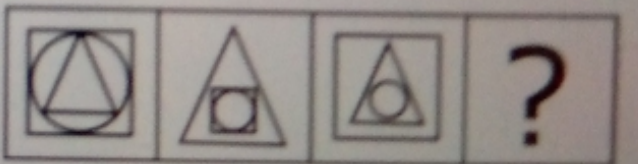
A

B

C

D

16.



A

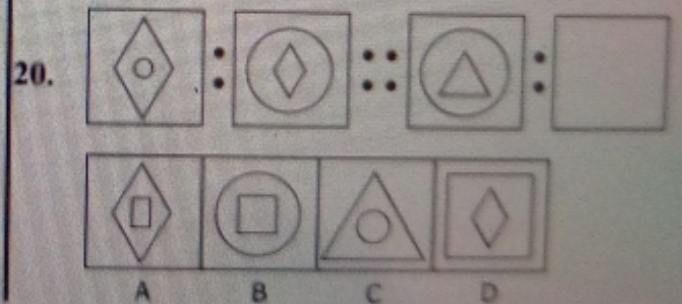
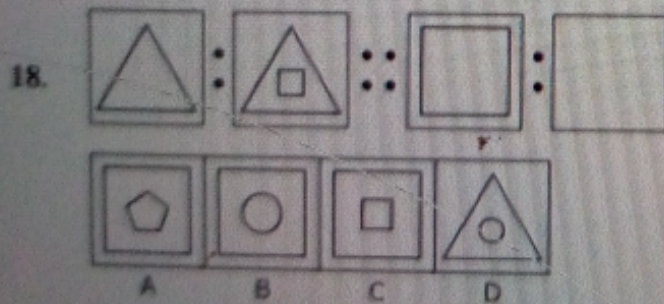
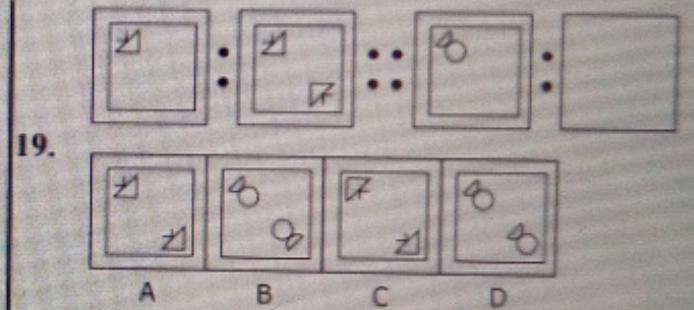
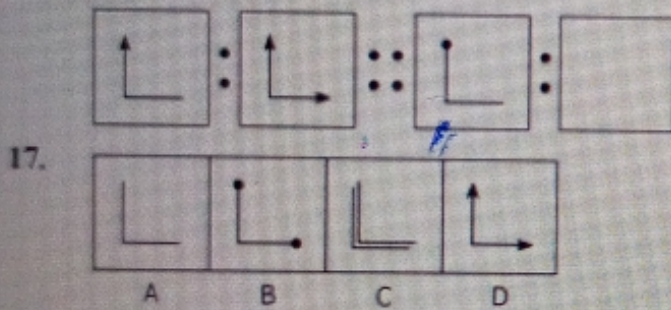
B

C

D

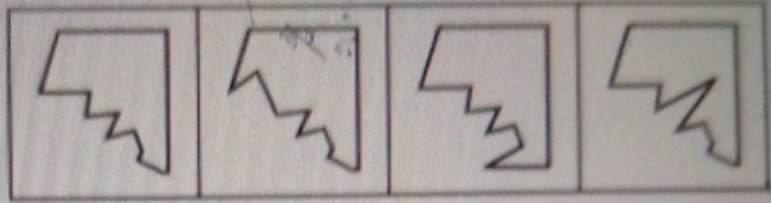
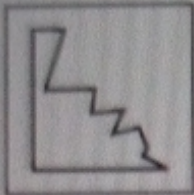
## भाग-5

निर्देश: प्रश्न संख्या 17 से 20 में, प्रत्येक प्रश्न में दो प्रश्न चित्रों के 2 सेट दिए गये हैं। दूसरे सेट में दूसरा चित्र गायब है। प्रथम सेट के दो चित्रों में एक निश्चित संबंध है। इसी तरह का संबंध दूसरे सेट के तीसरे तथा चौथे चित्र में भी होना आवश्यक है। उत्तर चित्र से उस चित्र का चयन करें जिसे खाली जगह पर बिठाया जा सके। अपने उत्तर को दर्शाने के लिए ओ.एम.आर उत्तर-पत्रिका में प्रश्न के संगत संख्या के सामने वाले वृत्त को काला करें।



निर्देश: प्रश्न संख्या 21 से 24 में, प्रश्न चित्र के रूप में एक ज्यामितीय चित्र (त्रिभुज, वर्ग, वृत्त आदि) के एक भाग को बाईं ओर दर्शाया गया है तथा दाईं ओर दूसरे भाग को उत्तर चित्र में (A), (B), (C) और (D) से दर्शाया गया है। दाईं ओर के चित्र से ज्यामितीय चित्र को पूर्ण करने वाले चित्र को ज्ञात करें तथा अपने उत्तर को दर्शाने के लिए ओ.एम.आर उत्तर-पत्रिका में प्रश्न के संगत संख्या के सामने वाले वृत्त को काला करें।

21.



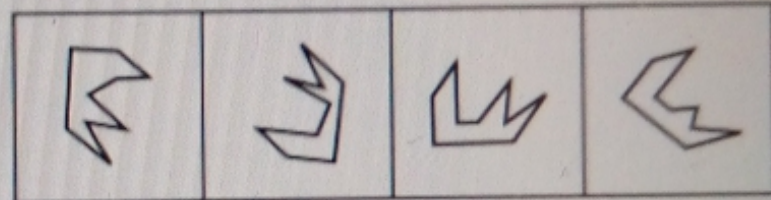
A

B

C

D

7



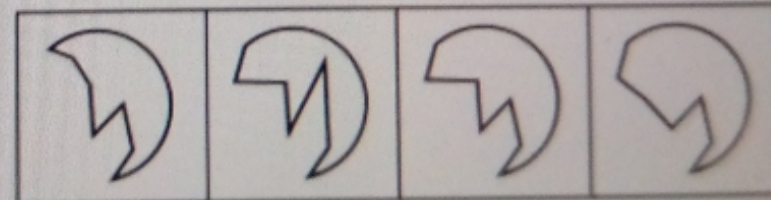
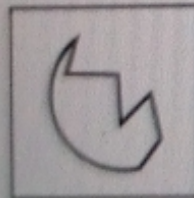
A

B

C

D

23.



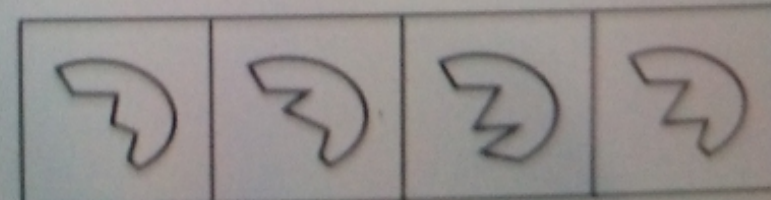
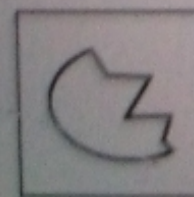
A

B

C

D

24.



A

B

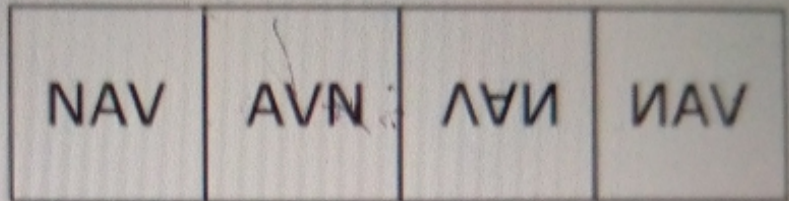
C

D

## भाग - 7

निर्देश: प्रश्न संख्या 25 से 28 में, बाईं ओर प्रश्न चित्र दर्शाए गया है तथा दाईं ओर (A), (B), (C) और (D) से चिन्हित चार उत्तर चित्र दर्शाए गये हैं। किसी दर्पण को प्रश्न में दर्शाए अनुसार रखे जाने पर चित्र के सही दर्पण प्रतिबिम्ब को उत्तर चित्रों से चुनें। अपने उत्तर को दर्शाने के लिए ओ.एम.आर उत्तर-पत्रिका में प्रश्न के संगत संख्या के सामने वाले वृत्त को काला करें।

25.



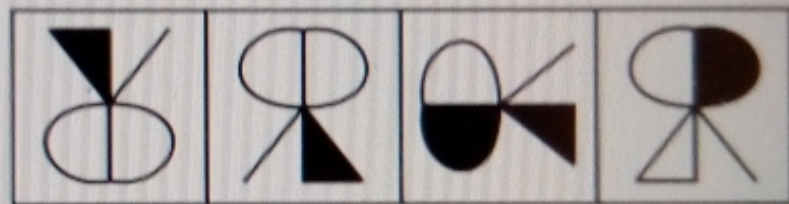
A

B

C

D

26.



A

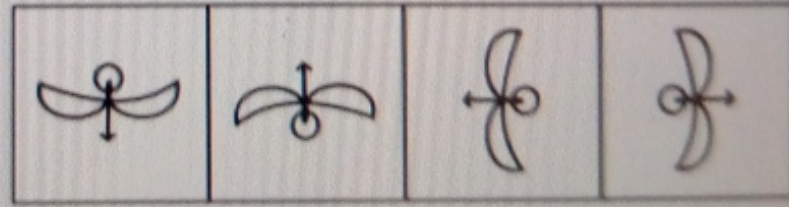
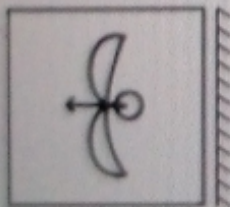
B

C

D

8

27.



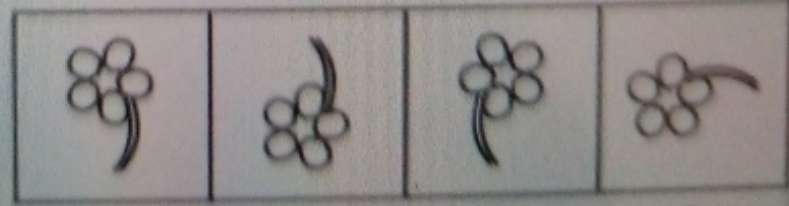
A

B

C

D

28.



A

B

C

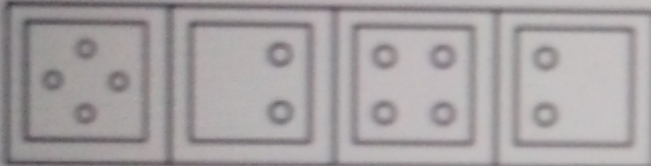
D

## भाग - 8

निर्देश: प्रश्न संख्या 29 से 32 में, ऊपर प्रश्न चित्र में दर्शाए अनुसार कागज़ के एक टुकड़े को तह देकर पंच दिया गया तथा नीचे की तरफ (A),(B),(C) और (D) से चिन्हित चार उत्तर चित्र दर्शाए गये हैं। कागज़ के टुकड़े के तह को खोलने पर वह किस प्रकार दिखेगा वैसा ही चित्र उत्तर चित्र से चुनें। अपने उत्तर को टिकाने के लिए ओ.एम.आर उत्तर-पत्रिका में प्रश्न के संगत संख्या के सामने वाले घुस को काला करें।



29.



A

B

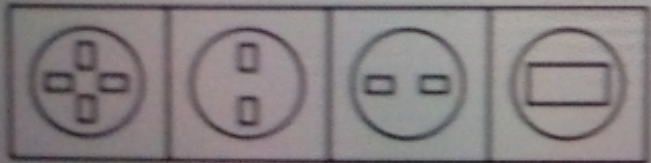
C

D

9



30.

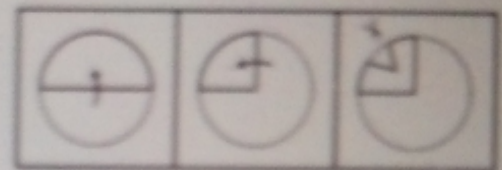


A

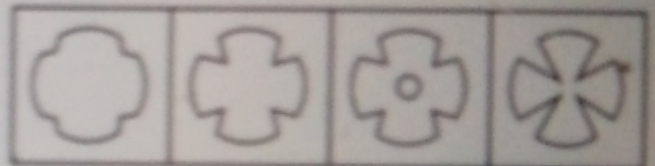
B

C

D



31.

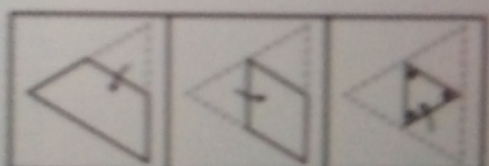


A

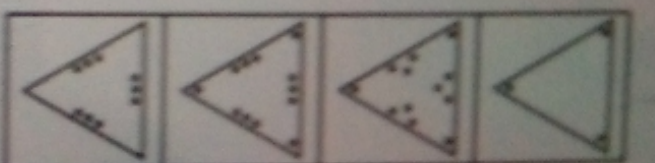
B

C

D



32.



A

B

C

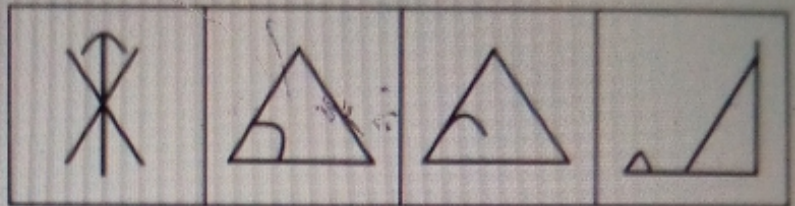
D



भाग - 9

निर्देश: प्रश्न संख्या 33 से 36 में, बाईं ओर प्रश्न चित्र दर्शाया गया है तथा दाईं ओर (A), (B), (C) और (D) से चिन्हित चार उत्तर चित्र दर्शाए गये हैं। उत्तर चित्र से उस चित्र का चयन करें जिसे प्रश्न चित्र में उपलब्ध कट-आउट से बनाया जा सकता हो। अपने उत्तर को दर्शाने के लिए ओ.एम.आर उत्तर-पत्रिका में प्रश्न के संगत संख्या के सामने वाले वृत्त को काला करें।

33.



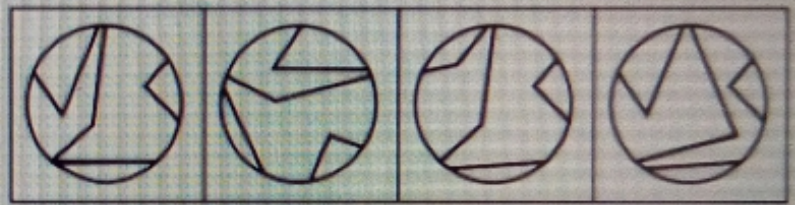
A

B

C

D

34.



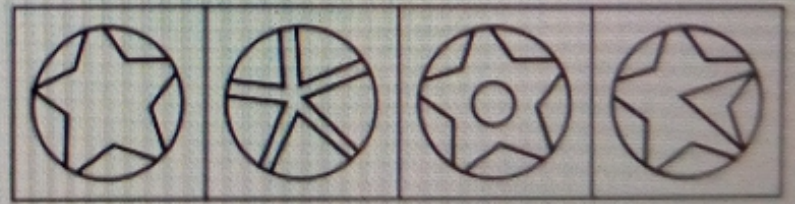
A

B

C

D

35.



A

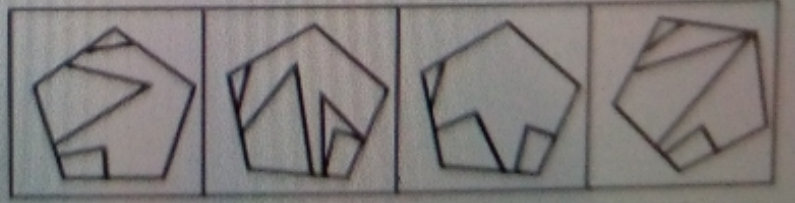
B

C

D

10

36.



A

B

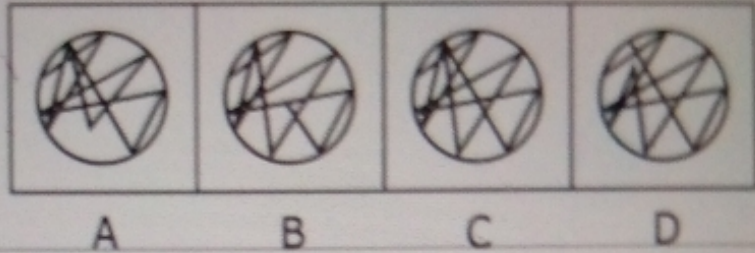
C

D

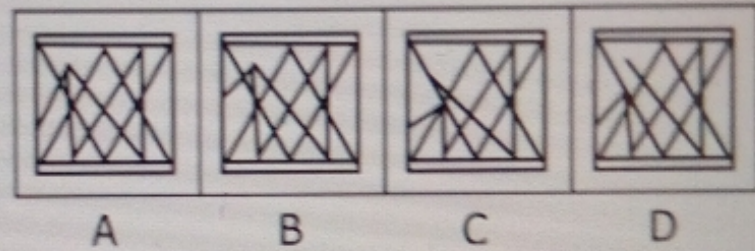
भाग - 10

निर्देश: प्रश्न संख्या 37 से 40 में, बाईं ओर प्रश्न चित्र दर्शाया गया है तथा दाईं ओर (A), (B), (C) और (D) से चिह्नित चार उत्तर चित्र दर्शाए गये हैं। उत्तर चित्र से उस चित्र को चुनें जिसमें प्रश्न चित्र छिपा/सम्मिलित है। अपने उत्तर को दर्शाने के लिए ओ.एम.आर उत्तर-पत्रिका में प्रश्न के संगत संख्या के सामने वाले वृत्त को काला करें।

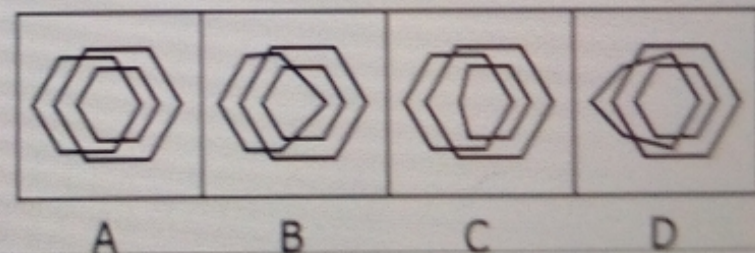
37.



38.

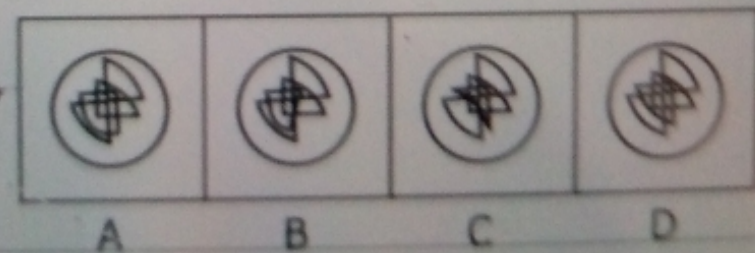
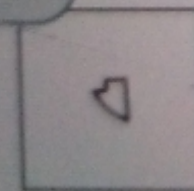


39.



11

40.



## खंड-II

## अंकगणित परीक्षण

निर्देश: प्रत्येक प्रश्न के लिए चार संभावित उत्तर हैं, जिन्हें (A), (B), (C) और (D) क्रम दिया गया है। इसमें से केवल एक उत्तर ही सही है, सही उत्तर चुनें तथा अपने उत्तर को दर्शाने के लिए ओ.एम.आर उत्तर-पत्रिका में प्रश्न के संगत संख्या के सामने वाले वृत्त को काला करें।

41. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या पूर्ण संख्या नहीं है?  
 A) 22 B) 40  
 C) 5 D) -98
42. 571 की उत्तरवर्ती विषम संख्या क्या है?  
 A) 569 B) 570  
 C) 573 D) 572
43. गुणन के लिए तत्समक क्या है?  
 A) 0 B) 1  
 C) 11 D) 100
44. किसी संख्या के गुणनखंड के सन्दर्भ में कौन सा कथन असत्य है?  
 A) गुणनखंड हमेशा उस संख्या से कम होता है।  
 B) गुणनखंड हमेशा उस संख्या के बराबर होता है।  
 C) गुणनखंड उस संख्या से ज्यादा होता है।  
 D) गुणनखंड हमेशा उस संख्या के बराबर या उससे छोटा होता है।
45. 50 सेंटीमीटर तथा 10 डेसीमीटर का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात करें।  
 A) 100 सेंटीमीटर B) 10 डेसीमीटर  
 C) 1 मीटर D) उपरोक्त सभी
46. बच्चों की अधिकतम संख्या ज्ञात करें, जिनमें 171 किताबें, 95 पेन तथा 57 पेंसिल को समान रूप से विवरित किया जा सकता है।  
 A) 19 B) 33  
 C) 29 D) 9
47. निम्न में से कौन 170 के बराबर है?  
 A)  $0.034 \times 500$  B)  $0.034 \times 5$   
 C)  $0.034 \times 50$  D)  $0.034 \times 5000$
48.  $\frac{1}{4} - \frac{1}{2}$  का मान होगा -  
 A)  $\frac{1}{4}$  B)  $\frac{1}{2}$   
 C)  $-\frac{1}{2}$  D)  $-\frac{1}{4}$
49. एक मोटरसाइकिल को ₹25500 में बेचने पर 15% की हानि होती है, तो मोटरसाइकिल का क्रय मूल्य बताइए।  
 A) ₹29000 B) ₹27000  
 C) ₹27500 D) ₹30000
50.  $(360+30)$  का परिणाम, किसका 3 चौथाई भाग होगा?  
 A) 16 B) 24  
 C) 36 D) 48

51. 33.5, 67.90 तथा 9.5 के गुणनफल का हजार में निकटन कीजिये।  
 A) 20000 B) 21000  
 C) 22000 D) 19000
52. 2 महीने, 5 सप्ताह और 29 दिन मिलाकर कुल कितने दिन होंगे?  
 A) 134 B) 124  
 C) 154 D) 114
53. अनिमेष किसी काम को 6 दिन में तथा अनुकृति उसी काम को 3 दिन में करती है। दोनों मिलकर उसी काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?  
 A) 1 दिन B) 3 दिन  
 C) 4 दिन D) 2 दिन
54. छः लगातार सम संख्याओं का औसत 15 है, तो सबसे छोटी संख्या क्या होगी?  
 A) 12 B) 10  
 C) 18 D) 20
55. निम्न में से कौन-सी संख्या  $[(3 \text{ का } 100\%) + 100 \text{ का } 3\%]$  के बराबर है?  
 A) 6 B) 106  
 C) 600 D) 112
56. जब कोई वस्तु ₹69 में बेची गयी, तो उस पर 15% का लाभ हुआ। वस्तु का लागत मूल्य कितना था?  
 A) ₹79 B) ₹54  
 C) ₹60 D) ₹72
57. गौरव ने देवेश से ₹1800 रुपये 5% वार्षिक ब्याज की दर से उधार लिए। 3 वर्ष बाद, उसने कर्ज ₹1500 नकद व एक हेडफोन देकर चुकाया। हेडफोन का मूल्य बताइये।  
 A) ₹360 B) ₹210  
 C) ₹570 D) ₹180
58. एक व्यक्ति 4.5 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से चलता है। उसकी चाल को मीटर प्रति सेकण्ड में व्यक्त कीजिये।  
 A) 1.50 मी/ से B) 2.25 मी/ से  
 C) 1.25 मी/ से D) 1.75 मी/ से
59. निम्नलिखित में से कौन-सी भिन्न 55% के समतुल्य है?  
 A)  $\frac{11}{15}$  B)  $\frac{11}{55}$   
 C)  $\frac{11}{20}$  D)  $\frac{5}{11}$
60. यदि एक वर्गाकार आँगन का परिमाण 160 मी है, तो उसका क्षेत्रफल होगा -  
 A) 1200 वर्ग सेमी B) 1800 वर्ग सेमी  
 C) 2500 वर्ग सेमी D) 1600 वर्ग सेमी

कच्चे कार्य के लिए जगह

**निर्देश:** इस खंड में चार अनुच्छेद हैं। प्रत्येक अनुच्छेद में 5 प्रश्न हैं। प्रत्येक अनुच्छेद को सावधानी पूर्वक पढ़ें और उसके नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के चार संभावित उत्तर दिए गये हैं, जिनकी क्रम संख्या (A), (B), (C) और (D) है। इनमें से केवल एक ही उत्तर सही है। सही उत्तर चुनें तथा अपने उत्तर को दर्शाने के लिए ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में प्रश्न के संगत संख्या के सामने वाले वृत्त को काला करें।

**अनुच्छेद - 1**

स्कूल के दिनों का 15 अगस्त कभी भुलाया नहीं जा सकता है। 15 अगस्त को प्रत्येक वर्ष स्वतंत्रता दिवस के रूप में मनाया जाता है, क्योंकि इसी दिन 1947 में अपना देश भारत आजाद हुआ था। यह भारत का राष्ट्रीय त्यौहार है। प्रतिवर्ष इस दिन भारत के प्रधानमंत्री लाल किले की प्राचीर से देश को संबोधित करते हैं। 15 अगस्त के दिन स्कूल जाने लिए हम सुबह जल्दी उठ जाते-थे, सुबह-सुबह नहा कर बड़े उत्साह के साथ तैयार होते थे। स्कूल की एकदम साफ गणवेश के साथ हम तिरंगा झंडा पकड़े हुए बड़े उत्साहित होते थे। हमारे स्कूल में ध्वजारोहण 7:30 बजे होता था। उसके बाद हमारे स्कूल के सभी छात्र-छात्रा क्रम में खड़े होकर नगर में रैली निकालते थे। उस दिन हमारे स्कूल में नृत्य और संगीत के बहुत से सांस्कृतिक कार्यक्रम होते थे। कार्यक्रम की समाप्ति पर बच्चों के मन में बूंदी-लड्डू पाने का बड़ा उत्साह रहता था।

61. भारत का राष्ट्रीय त्यौहार है -

- A) स्वतंत्रता दिवस      B) गणतंत्र दिवस  
C) गाँधी जयंती      D) उपरोक्त सभी

62. भारत कब आजाद हुआ था?

- A) 15 अगस्त 1947      B) 26 अगस्त 1947  
C) 15 अगस्त 1950      D) 26 जनवरी 1947

63. कार्यक्रम के अंत में बच्चों को क्या खाने को मिलता था?

- A) लड्डू      B) बूंदी  
C) A तथा B दोनों      D) इनमें से कोई नहीं

64. प्राचीर को किस शब्द से बदला जा सकता है?

- A) पुराना      B) खीर  
C) टीबार      D) इनमें से कोई नहीं

65. 15 अगस्त के दिन निम्न में से धीन-कौन सी गतिविधियाँ होती हैं?

- A) ध्वजारोहण,      B) रैली  
C) सांस्कृतिक कार्यक्रम      D) उपरोक्त सभी

**अनुच्छेद - 2**

लक्ष्मीबाई का जन्म वाराणसी में 19 नवम्बर 1828 को हुआ था। उनका बचपन का नाम मणिकर्णिका था, लेकिन छत्र से उन्हें मनु कहा जाता था। उनकी माँ का नाम भार्गवीबाई और पिता का नाम मोरोपंत तांबे था। मोरोपंत एक मराठी से और मराठा बाजीराव की सेवा में थे। मनु ने बचपन में शास्त्रों की शिक्षा के साथ शस्त्र की शिक्षा भी ली। सन् 1842 में उनका विवाह झाँसी के मराठा शासित राजा गंगाधर राव नेवालकर के साथ हुआ और वे झाँसी की रानी बनीं। विवाह के बाद उनका नाम लक्ष्मीबाई रखा गया। सन् 1851 में रानी लक्ष्मीबाई ने एक पुत्र को जन्म दिया। परन्तु चार महीने की उम्र में ही उसकी मृत्यु हो गयी। सन् 1853 में राजा गंगाधर राव का स्वास्थ्य बहुत अधिक बिगड़ जाने पर उन्हें दत्तक पुत्र लेने की सलाह दी गयी। पुत्र गोद लेने के बाद 21 नवम्बर 1853 को राजा गंगाधर राव की मृत्यु हो गयी। रानी लक्ष्मीबाई के दत्तक पुत्र का नाम दामोदर राव रखा गया।

66. रानी लक्ष्मीबाई के बचपन का क्या नाम था?

- A) रमाबाई      B) मीरा  
C) मणिकर्णिका      D) दुर्गा

67. रानी लक्ष्मीबाई के पिता का क्या नाम था?

- A) मोरोपंत तांबे      B) गंगाधर राव  
C) बाजीराव      D) दामोदर राव

68. लक्ष्मीबाई का विवाह कौन से सन् में हुआ था?

- A) 1828      B) 1842  
C) 1853      D) 1853

69. रानी लक्ष्मीबाई के दत्तक पुत्र का क्या नाम था?

- A) दामोदर राव      B) गंगाधर राव  
C) बाजीराव      D) मोरोपंत तांबे

70. लक्ष्मीबाई का जन्म कहाँ हुआ था?

- A) महाराष्ट्र      B) झाँसी  
C) वाराणसी      D) ग्वालियर

हमारे देश में कई प्रकार के फल पाए जाते हैं। उन सभी फलों में से सेब एक स्वादिष्ट फल है, तथा पौष्टिक तत्वों से भरपूर है। सेब का रंग लाल/पूरा हरा होता है। सेब का वैज्ञानिक नाम मेलस डोमिस्टिका है। इसकी शुरुआत मध्य एशिया और कजाखिस्तान की पहाड़ियों में हुई थी। लेकिन सेब की खेती आज के समय में पूरे विश्व में की जाती है। सेब के बारे में पता लगाने का श्रेय सिकंदर महान को दिया जाता है। सेब बीज वाला फल है। एक सेब में कम से कम 10 बीज पाए जाते हैं। पूरे विश्व में लगभग 7500 तरह के सेब पाए जाते हैं। सेब का पेड़ 100 साल तक फल देता है। नॉर्स और इंग्लैंड में सेब को देवता का दिया हुआ उपहार माना जाता है। आमतौर पर सेब पहाड़ी क्षेत्रों में उगाये जाते हैं। सेब शरीर में ग्लूकोज की मात्रा को नियंत्रित रखने का कार्य करता है। सेब खाने से हमें एनीमिया सम्बन्धी रोग नहीं होते तथा सेब खाने से हृदय के रोगों से बचाव होता है। हमारे देश में सबसे ज्यादा सेब, कश्मीर में होता है। सेब खाने के बहुत सारे लाभ हैं, इसीलिए सभी को सेब खाना चाहिए।

71. कहीं सेब को देवता का दिया हुआ उपहार माना जाता है?  
 A) मध्य एशिया और कजाखिस्तान  
 B) नॉर्स और इंग्लैंड में  
 C) भारत और पाकिस्तान  
 D) ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड
72. भारत में सबसे ज्यादा सेब कहाँ होता है?  
 A) मनाली  
 B) शिमला  
 C) कश्मीर  
 D) मैनपाट
73. सेब के संदर्भ में क्या सही है?  
 A) यह शरीर में ग्लूकोज की मात्रा को बढ़ाता है  
 B) यह शरीर में ग्लूकोज की मात्रा को कम करता है  
 C) यह शरीर में ग्लूकोज की मात्रा को नियंत्रित रखता है  
 D) इनमें से कोई नहीं
74. सेब किन क्षेत्रों में अधिक होता है?  
 A) पठारी  
 B) पहाड़ी  
 C) टलटली  
 D) मरुस्थलीय
75. मध्य एशिया और कजाखिस्तान की पहाड़ियों के संदर्भ में क्या सही है?  
 A) यहाँ सेब की खेती नहीं होती है  
 B) यहाँ सेब की सबसे ज्यादा प्रजातियाँ पाई जाती हैं  
 C) यहाँ सर्वप्रथम सेब की खेती हुई थी  
 D) यहाँ सेब को देवता का उपहार मानते हैं

मनुष्य के पीय और खाद्य-पदार्थों में जितनी लोकप्रिय चाय है उतना और कुछ भी नहीं। हमारे देश में किसी भी अतिथि के आने पर उनसे पानी के बाद सबसे ज्यादा चाय पीने के लिए ही पूछा जाता है। जापान के सामाजिक जीवन में चाय का उच्च स्थान है। जापानियों के बाद चाय पीने में तिब्बत-वासी सबसे आगे हैं। सामाजिक, धार्मिक तथा साहित्यिक चर्चाएँ करते-करते तो चाय का मज़ा दोगुना हो जाता है। भारत को चाय की जन्म भूमि माना गया है। भारत का सबसे बड़ा चाय उत्पादक राज्य असम है। भारत से बौद्ध-धर्म के प्रचारकों द्वारा चाय पहलें चीन पहुँची फिर वहाँ से जापान व इंग्लैंड। अंग्रेज शासकों को 'कूचबिहार' और 'रंगपुर' में भी चाय मिले। फिर भारतवर्ष के गवर्नर ने 'ईस्ट इंडिया कंपनी' द्वारा चाय के बाग लगवाए। चाय का उत्पादन विश्व में सबसे ज्यादा चीन में किया जाता है तथा चाय का सबसे बड़ा निर्यातक देश श्रीलंका है। यहाँ तक कि श्रीलंका की राष्ट्रीय आय भी चाय के निर्यात से चलती है।

76. भारत से चाय किसके द्वारा चीन पहुँची?  
 A) जैन-धर्म के प्रचारकों द्वारा  
 B) बौद्ध-धर्म के प्रचारकों द्वारा  
 C) सिख-धर्म के प्रचारकों द्वारा  
 D) अंग्रेजों द्वारा
77. चाय की जन्मभूमि माना गया है -  
 A) चीन  
 B) श्रीलंका  
 C) भारत  
 D) जापान
78. निर्यात शब्द का अर्थ है -  
 A) कुछ वस्तु अपने देश से बाहर भेजना  
 B) कुछ वस्तु अपने देश में मंगाना  
 C) यातायात पर रोक  
 D) इनमें से कोई नहीं
79. विश्व का सबसे बड़ा चाय उत्पादक देश है -  
 A) असम  
 B) चीन  
 C) श्रीलंका  
 D) जापान
80. किसी भी अतिथि के आने पर उनसे निम्न में से किस चीज के लिए अवसर पूछा जाता है?  
 A) शहद  
 B) चाय  
 C) बिस्कुट  
 D) इडली