

# ABHYAAS

ISBN - 978-93-5703-572-9



9 789357 035729

जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा, कक्षा-6

परीक्षण पुस्तिका

EX12 HIND

HINDI

परीक्षण पुस्तिका कोड

**J1**

रोल नम्बर

--	--	--	--	--	--	--	--

परीक्षार्थी का नाम :

--

परीक्षार्थी के हस्ताक्षर :

--

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

## परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश

- आपको ओ.एम.आर. (ऑप्टिकल मार्क रिकॉग्निशन) उत्तर-पत्रिका के साथ-साथ एक 20 पृष्ठों की परीक्षा पुस्तिका दी गयी है। इस परीक्षण पुस्तिका में क्रमवार 1 से 80 प्रश्न दिए गए हैं। परीक्षण पुस्तिका के पृष्ठों की गिनती कर लें और सुनिश्चित करें कि वे सही क्रम में हैं तथा परीक्षण पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका की क्रम संख्या एवं कोड एक समान हैं। यदि परीक्षण पुस्तिका व ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में बेमेल/त्रुटि/विसंगति हो, तो अपने निरीक्षक का वापस करके उसके स्थान पर सही परीक्षण पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका लें।
- निम्नांकित उदाहरण के अनुसार प्रश्नों के उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में ही दें। परीक्षार्थियों को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में उचित स्थान पर अपने उत्तर दर्शाने होंगे। ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका के पृष्ठ-1 पर दिए गए निर्देशों के अनुसार प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक वृत्त को ही काला करें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार संभावित उत्तर दिए गए हैं, जिसमें से केवल एक उत्तर सही है। परीक्षार्थियों को सही उत्तर चुनकर, चुने गए उत्तर के संगत वृत्त को काला करना होगा। उदाहरणार्थ—यदि प्रश्न सं. 37 के लिए आपका उत्तर C है, तो C के अंतर्गत वृत्त को ठीक वैसा ही काला करें जैसा कि नीचे दर्शाया गया है।

Q. No.	Response
37	(A) (B) (C) (D)

- ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में लिखने के लिए केवल नीले/काले बॉल-पॉइंट पेन का ही उपयोग करें। परीक्षार्थियों को अपना बॉल-पॉइंट पेन लाना होगा। पेंसिल का उपयोग वर्जित है।
- परीक्षा की अवधि 11:30 a.m. से 01:30 p.m. तक दो घंटे की होगी और इसमें तीन खण्ड होंगे जिसमें केवल वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे।
- 'दिव्यांग छात्रों' के लिए अतिरिक्त 30 मिनट दिए जाएँगे।
- प्रत्येक परीक्षार्थी को सभी तीनों खण्डों की एक परीक्षण पुस्तिका दी जायेगी।
- निम्न ब्यौरों के अनुसार 100 अंकों के 80 प्रश्न होंगे। निर्देश पढ़ने के लिए 15 मिनट अतिरिक्त समय दिया जाएगा।

परीक्षा का प्रकार	खण्ड	प्रश्नों की संख्या	अंक
मानसिक योग्यता परीक्षण	खण्ड I	1 - 40 = 40 प्रश्न	50
अंकगणित परीक्षण	खण्ड II	41 - 60 = 20 प्रश्न	25
भाषा परीक्षण	खण्ड III	61 - 80 = 20 प्रश्न	25
योग		80	100

- सभी प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए समान अंक होंगे।
- आपको प्रत्येक खण्ड में क्वालीफाई करने के लिए प्रत्येक खण्ड का उत्तर देना होगा।
- खण्ड I में 10 भाग हैं। प्रत्येक भाग के लिए अलग-अलग निर्देश दिए गए हैं।
- ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में ओवरराइटिंग, स्ट्राइकिंग, कटिंग, श्वेत/करेक्शन तरल का उपयोग तथा इरेजिंग की अनुमति नहीं है। इस प्रकार के उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में अलग से कोई चिह्न न लगाएँ। ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में एक बार उत्तर चिह्नित करने के बाद उस पर कोई बदलाव नहीं किया जाना चाहिए।
- ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में कच्चा कार्य नहीं किया जाना चाहिए। कच्चे कार्य के लिए परीक्षण पुस्तिका की पृष्ठ संख्या 19 का उपयोग करें।
- प्रत्येक 30 मिनट के बाद घंटी बजायी जायेगी।
- किसी भी प्रकार की ऋणात्मक मार्किंग नहीं की जायेगी।

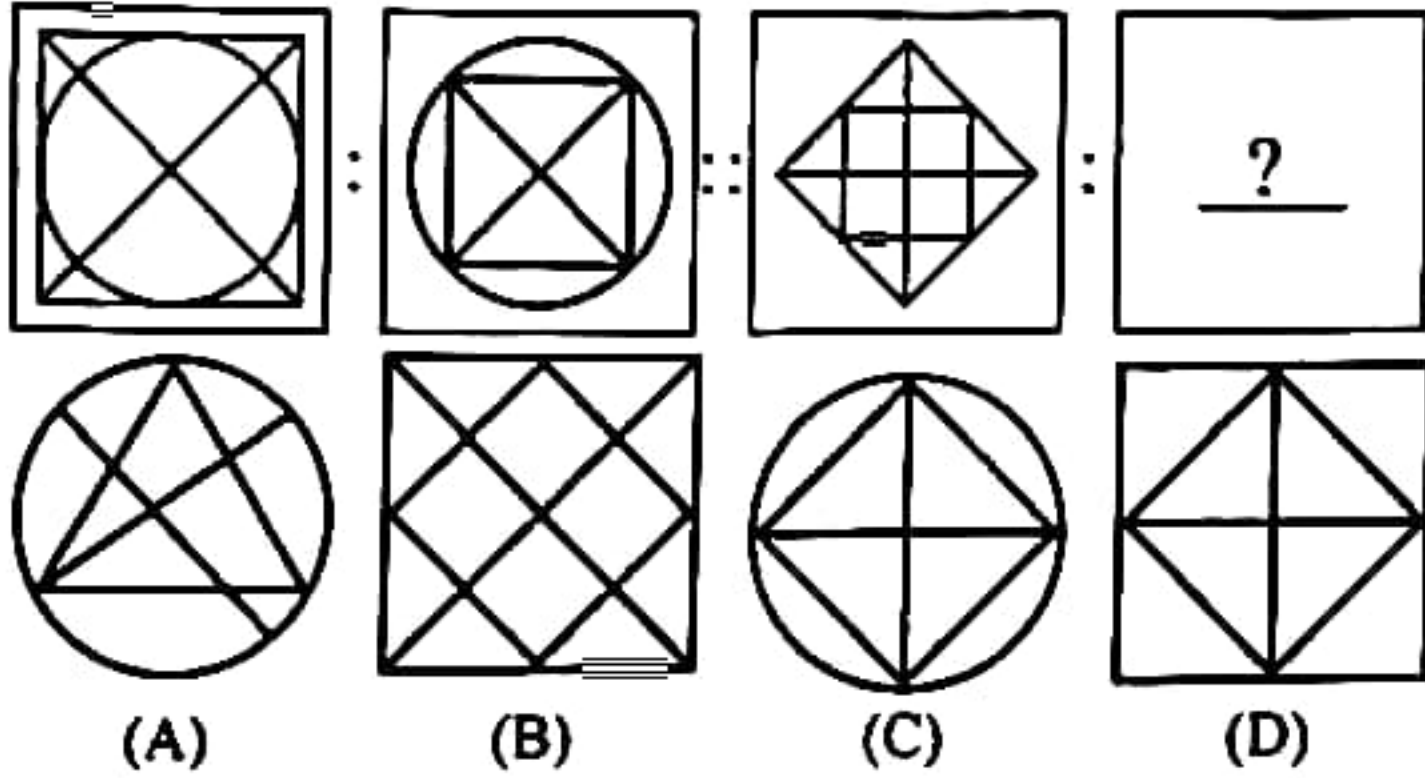


## तर्कशक्ति

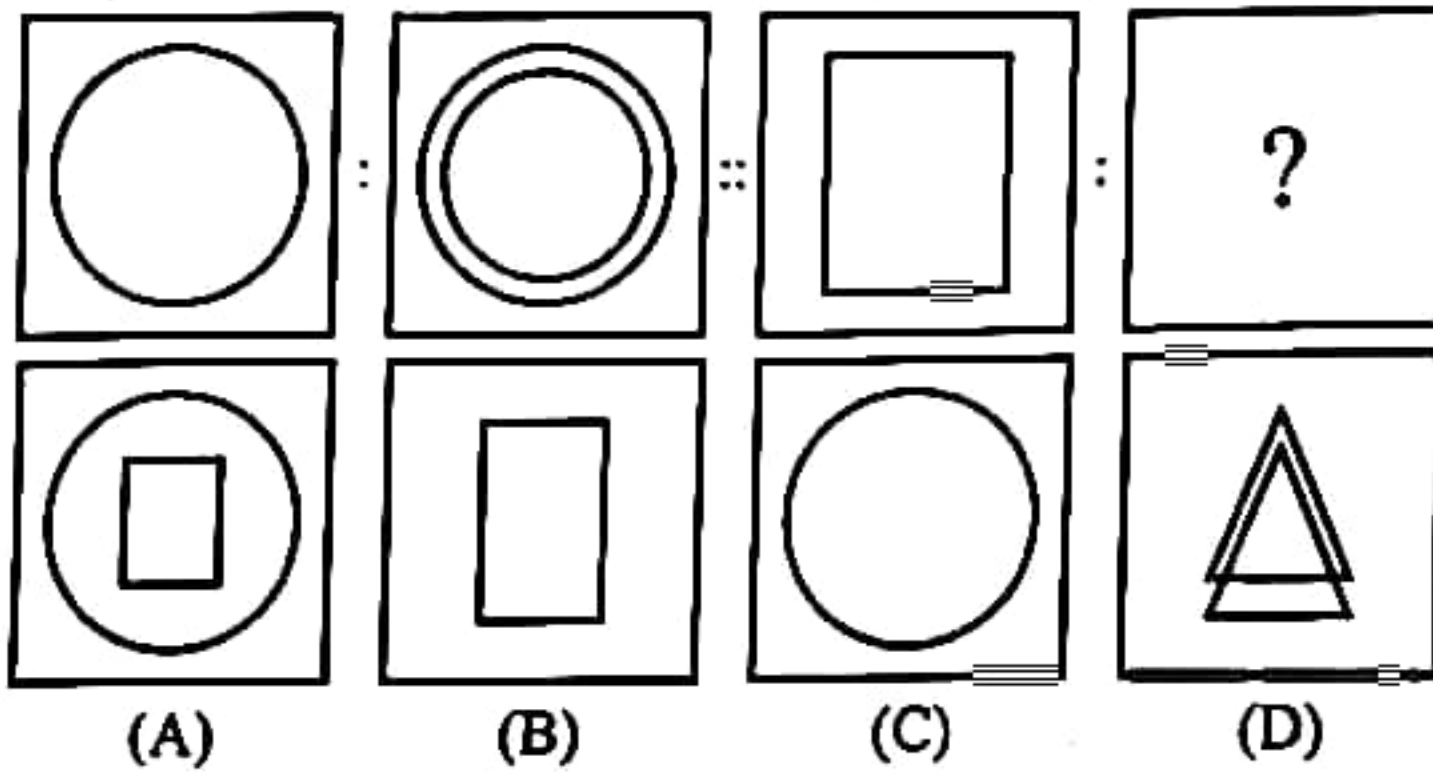
निर्देश (प्रश्न संख्या 1 से 4 तक)

ऊपर तीन प्रश्न चित्र दर्शाए गए हैं तथा चौथे चित्र के लिए स्थान छोड़ा गया है। प्रश्न चित्र श्रेणीक्रम में है। श्रेणीक्रम को पूरा करने के लिए नीचे उपलब्ध उत्तर चित्रों में से एक चित्र का चयन करें, जिसे प्रश्न चित्र के खाली स्थान में प्रतिस्थापित किया जा सके।

1. नमूने को पूर्ण कीजिए :



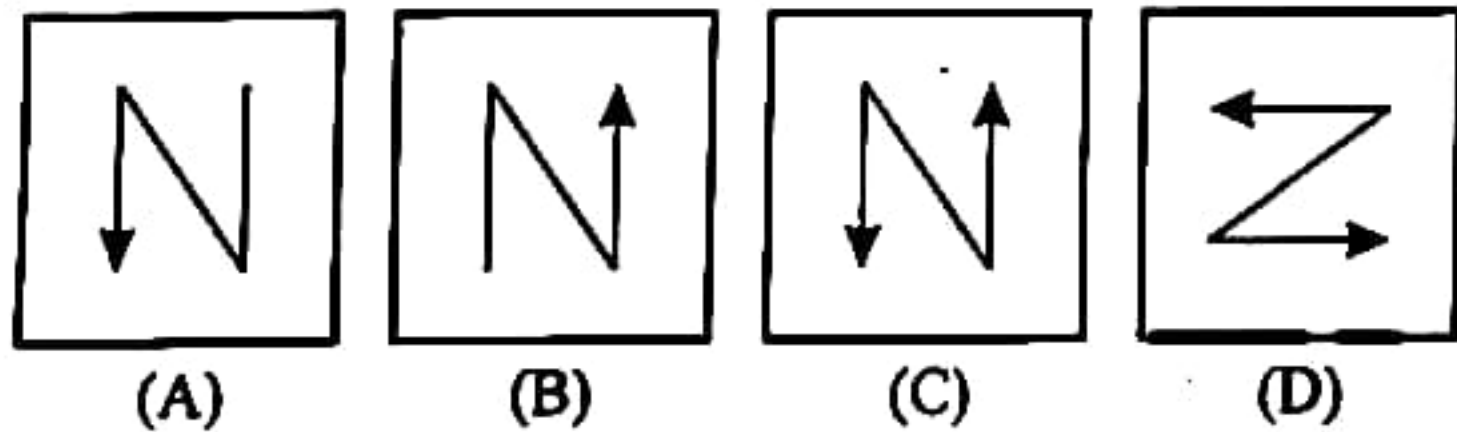
2. उपयुक्त विकल्प का चयन करके द्वितीय युग्म को पूरा कीजिए



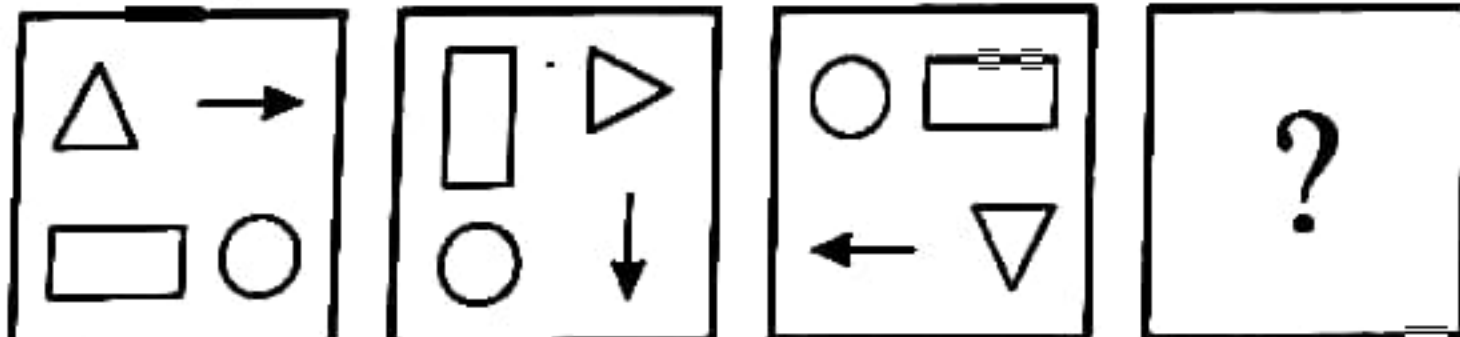
3. प्रश्न चित्र



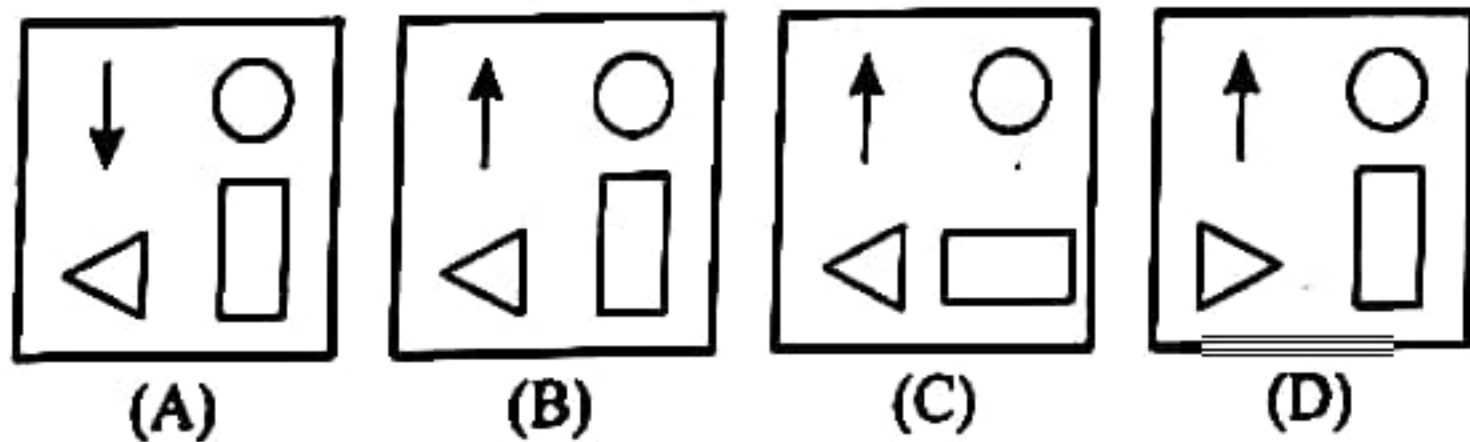
उत्तर चित्र



4. प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र

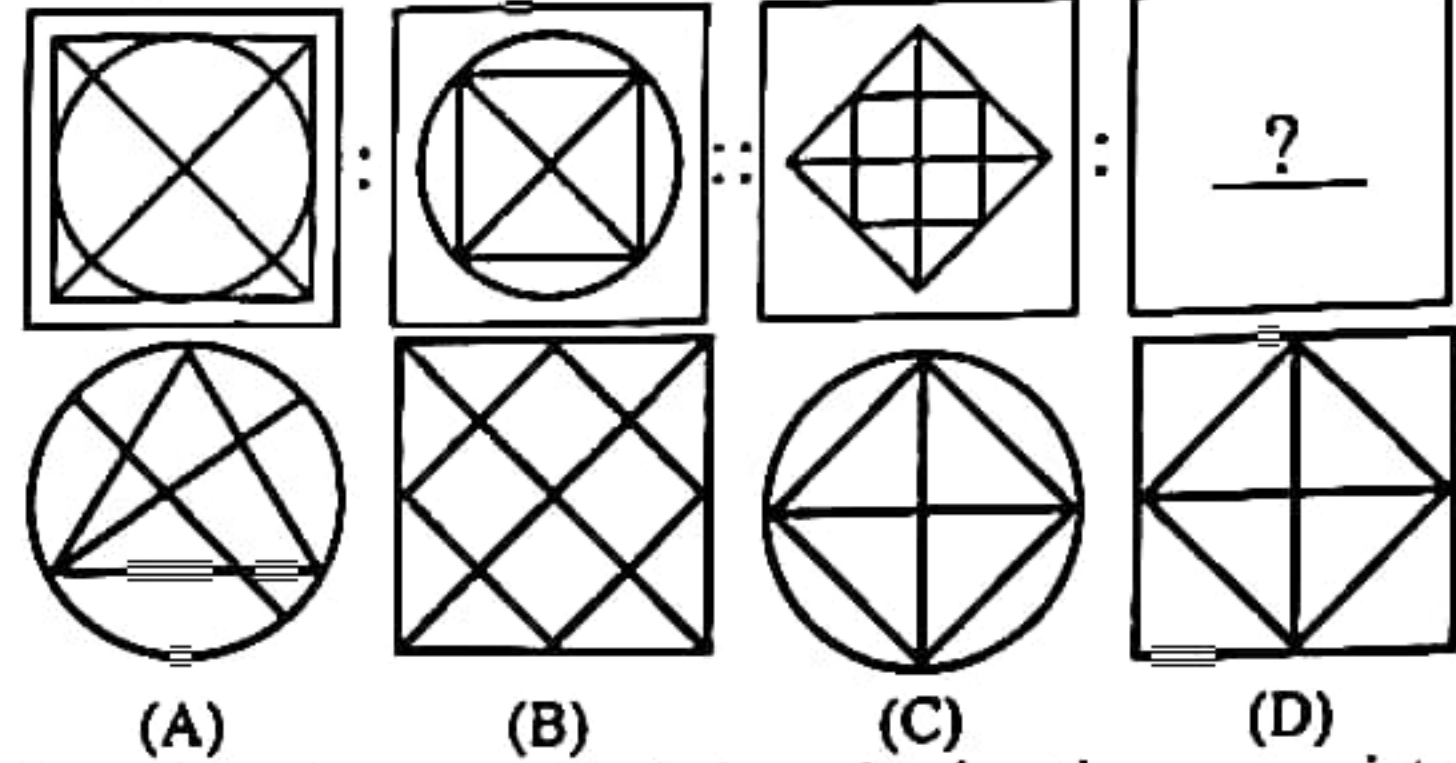


## Reasoning

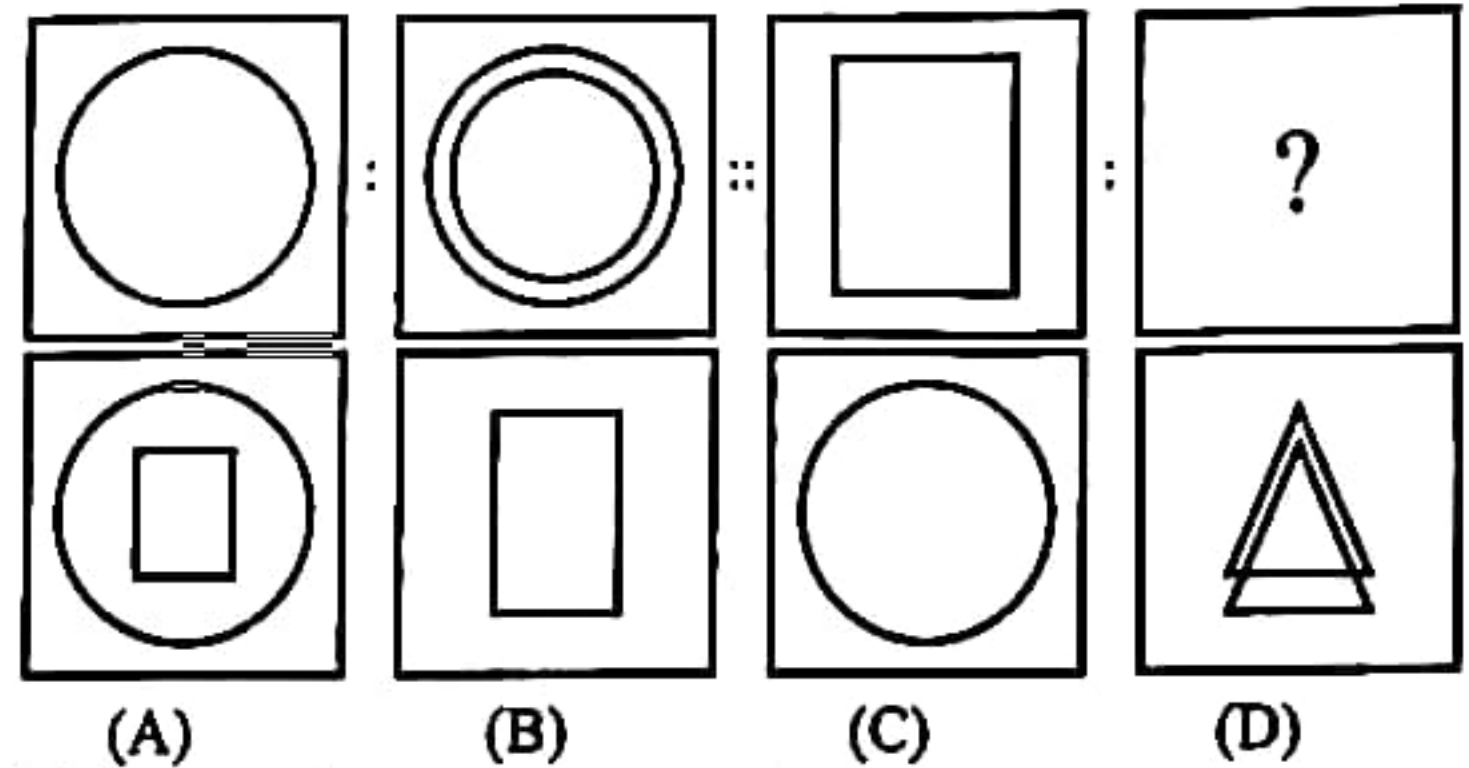
Direction (Q. No. 1 to 4)

In the given questions, there are three question figures on the above and the space for the fourth figure is left blank. The question figures are in a series. Find out one figure from among the answer figures given the below which occupies the blank space for the fourth figure on the above and completes the series.

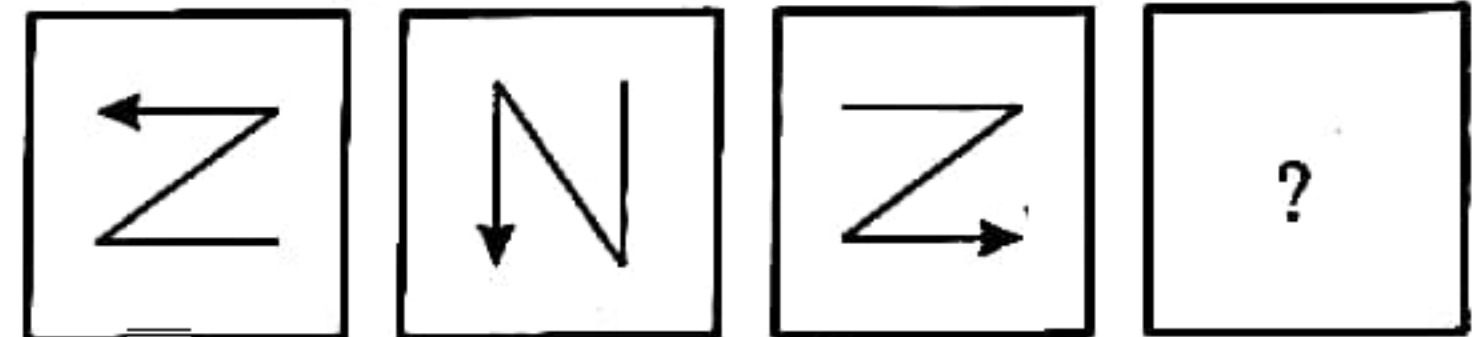
1. Complete the pattern :



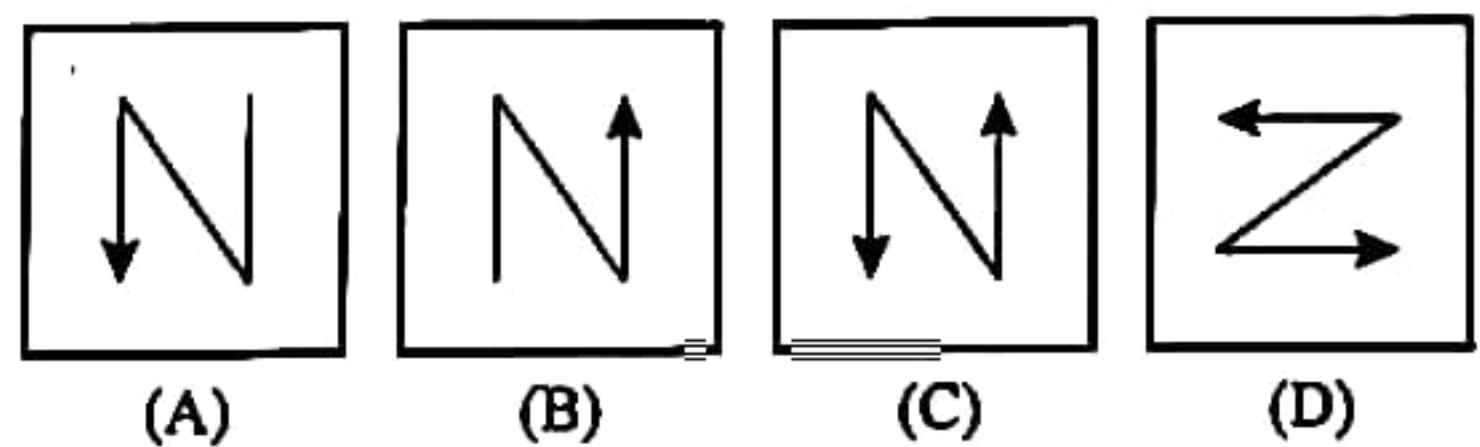
2. Complete the second pair by selecting the appropriate alternative.



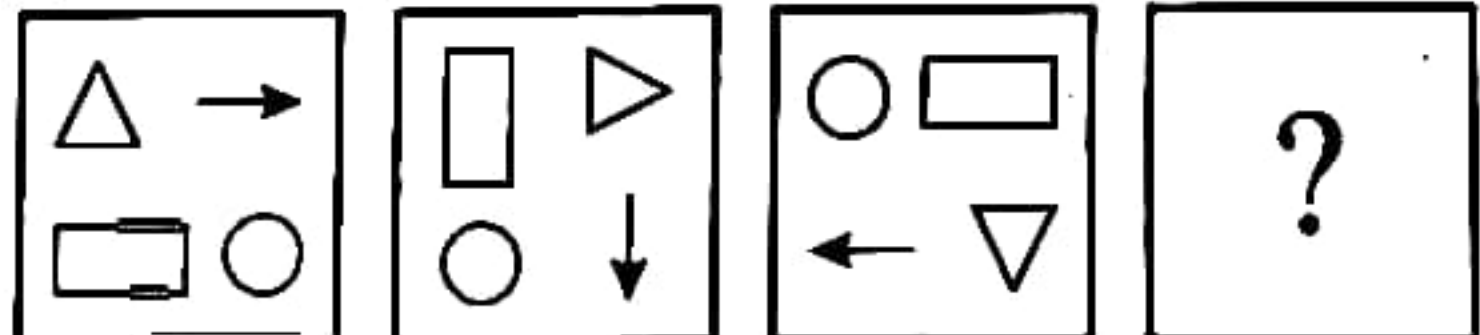
3. Question Figures



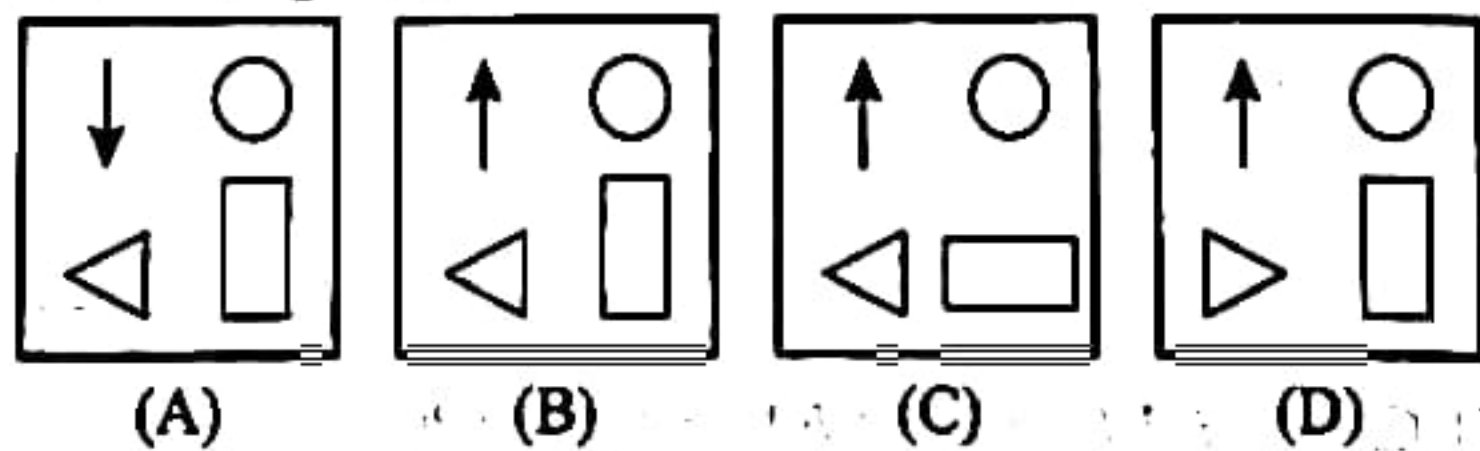
Answer Figures



4. Question Figures

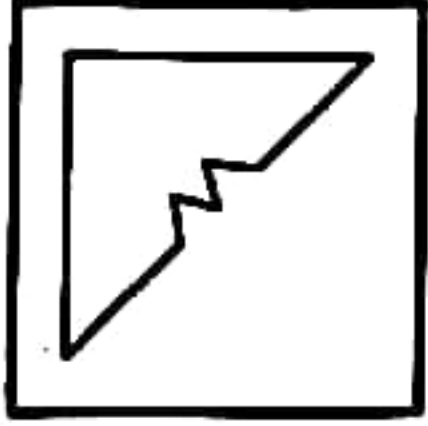


Answer Figures

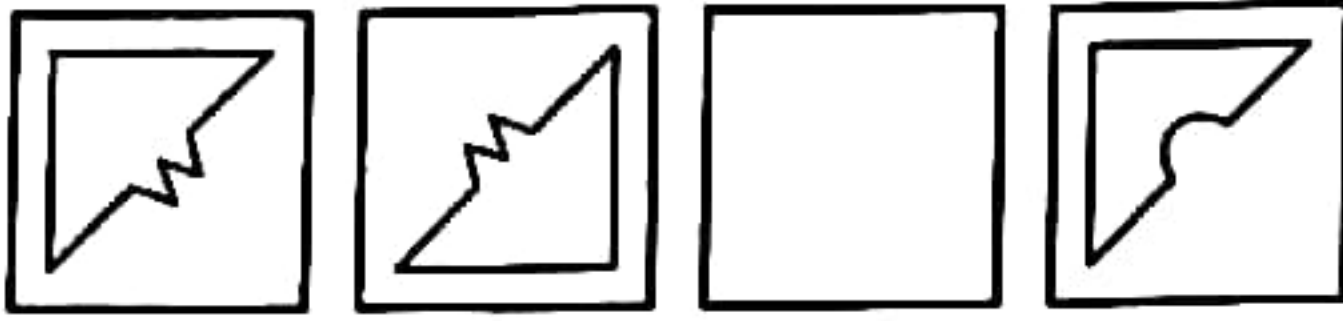


प्रश्न चित्र के रूप में ज्यामितीय चित्र (त्रिभुज, वर्ग, वृत्त) के एक भाग को ऊपर दर्शाया गया है तथा नीचे ओर दूसरे भाग को उत्तर चित्र के रूप में (A), (B), (C) और (D) से दर्शाया गया है। नीचे के चित्र से ज्यामितीय चित्र को पूर्ण करने वाले चित्र को ज्ञात करें।

5. प्रश्न चित्र

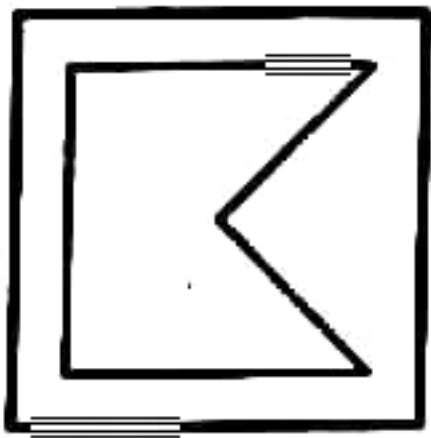


उत्तर चित्र

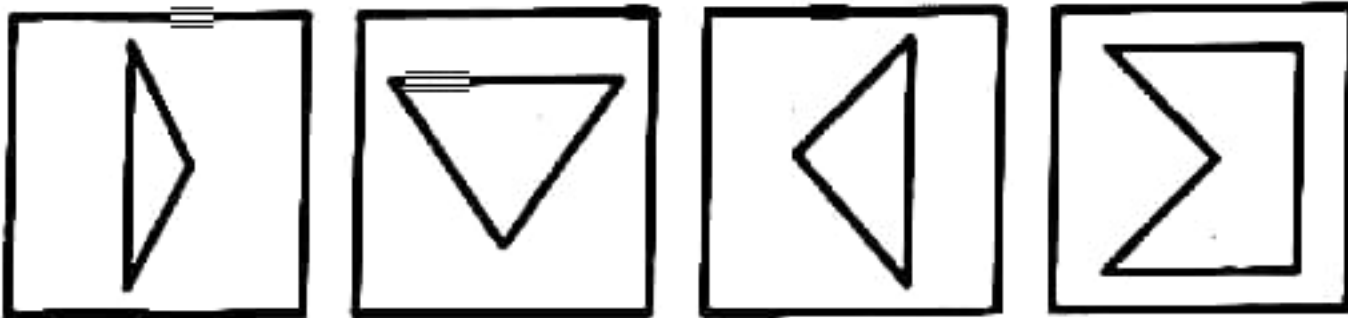


(A) (B) (C) (D)

6. प्रश्न चित्र

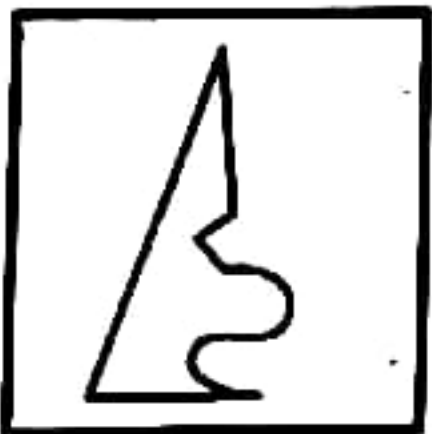


उत्तर चित्र

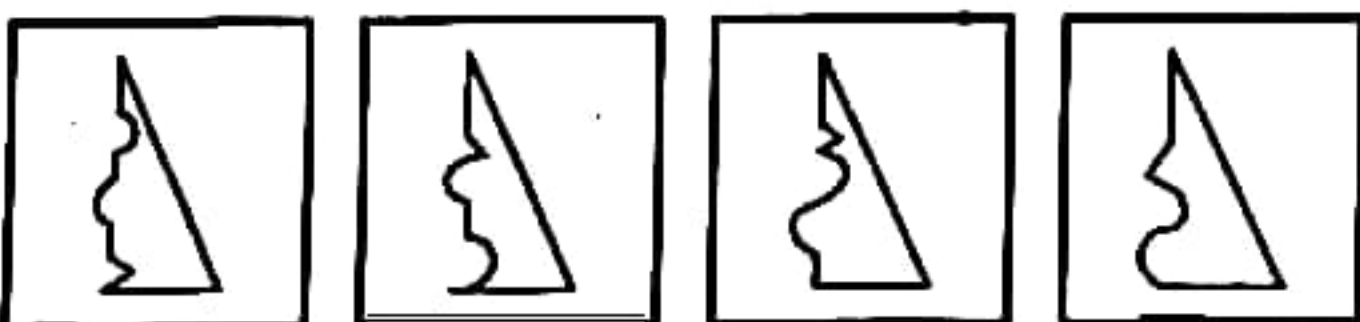


(A) (B) (C) (D)

7. प्रश्न चित्र



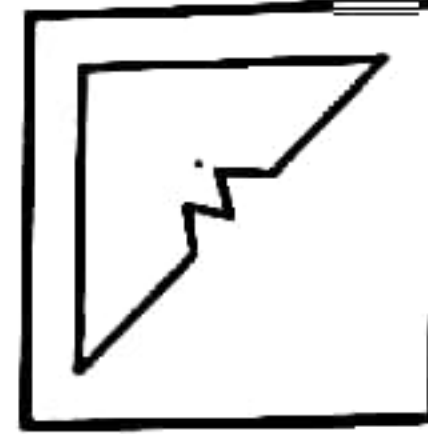
उत्तर चित्र



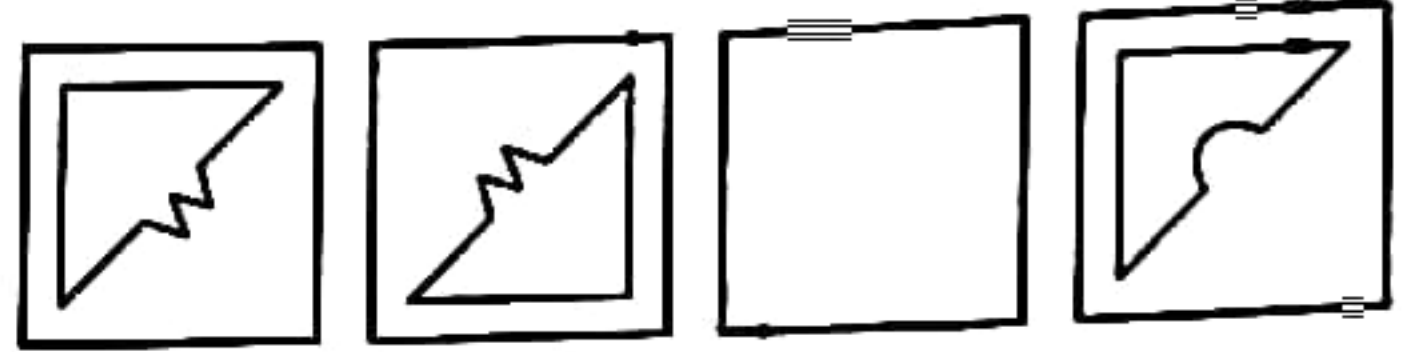
(A) (B) (C) (D)

From the given questions, one part of a geometrical figure (Triangle, Square, Circle) is given in the form of question figure and the other one is among the four answer figures (A), (B), (C) and (D). Find the figure that completes the geometrical figure.

5. Question Figure

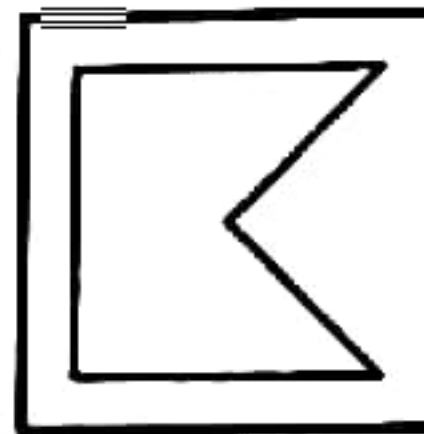


Answer Figures

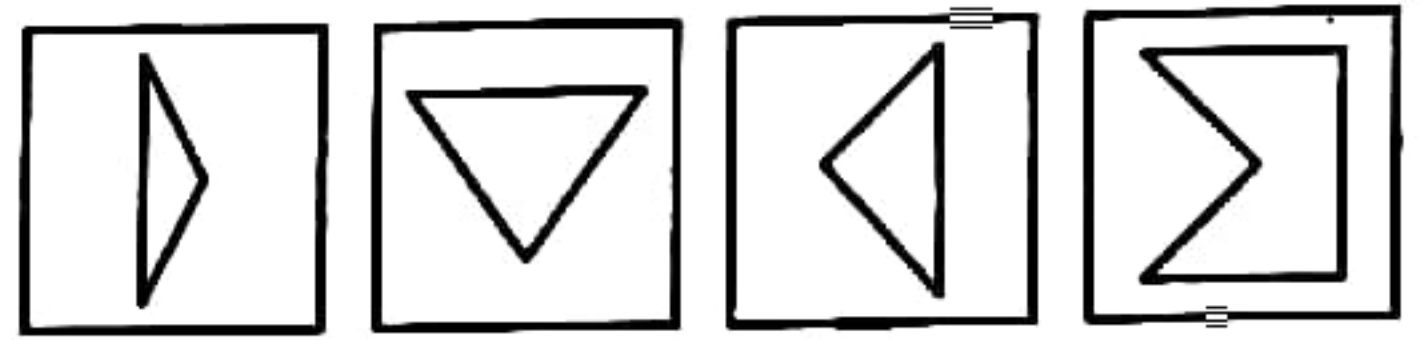


(A) (B) (C) (D)

6. Question Figure

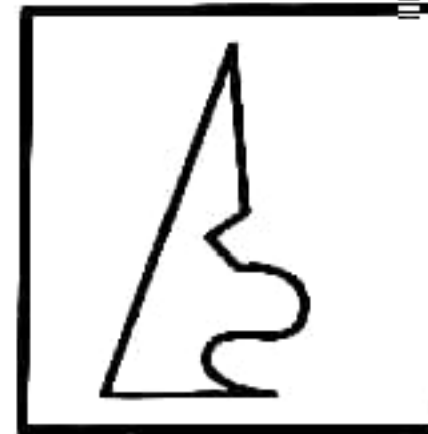


Answer Figures

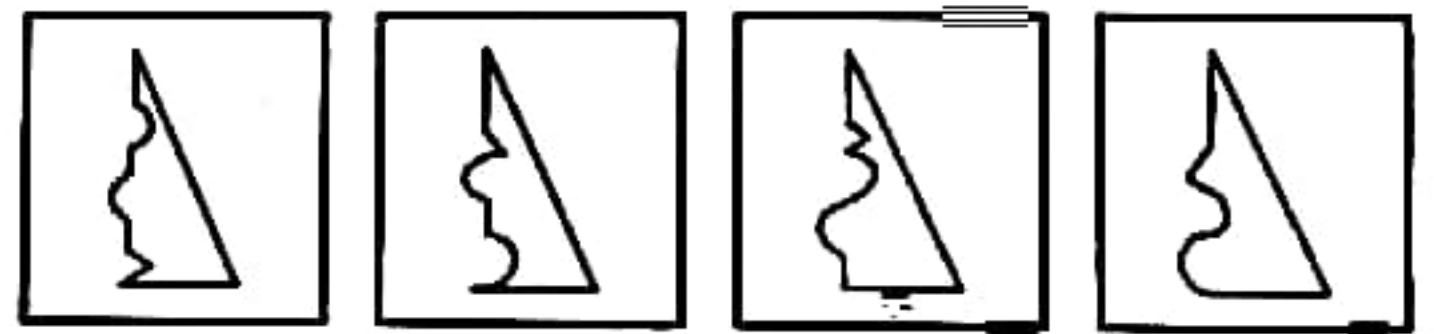


(A) (B) (C) (D)

7. Question Figure



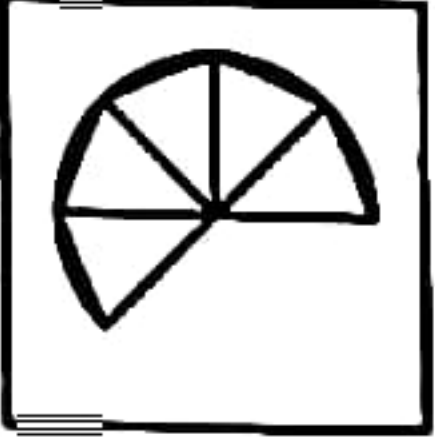
Answer Figures



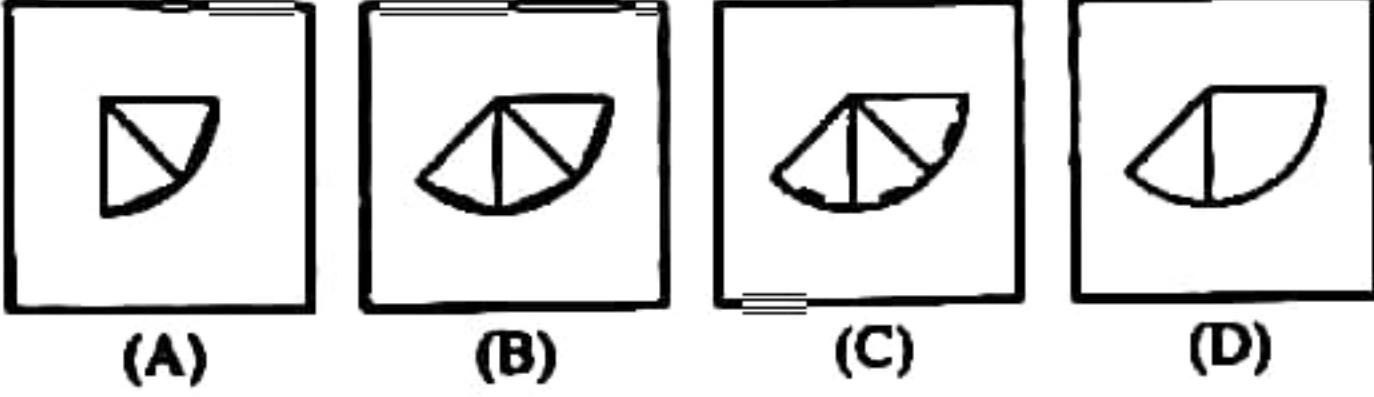
(A) (B) (C) (D)



## 8. प्रश्न चित्र

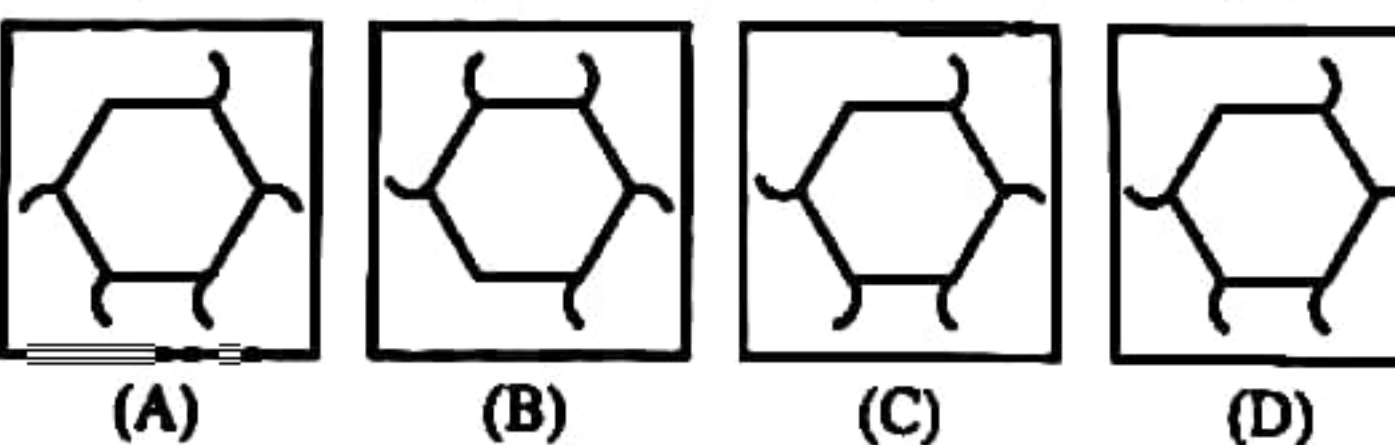
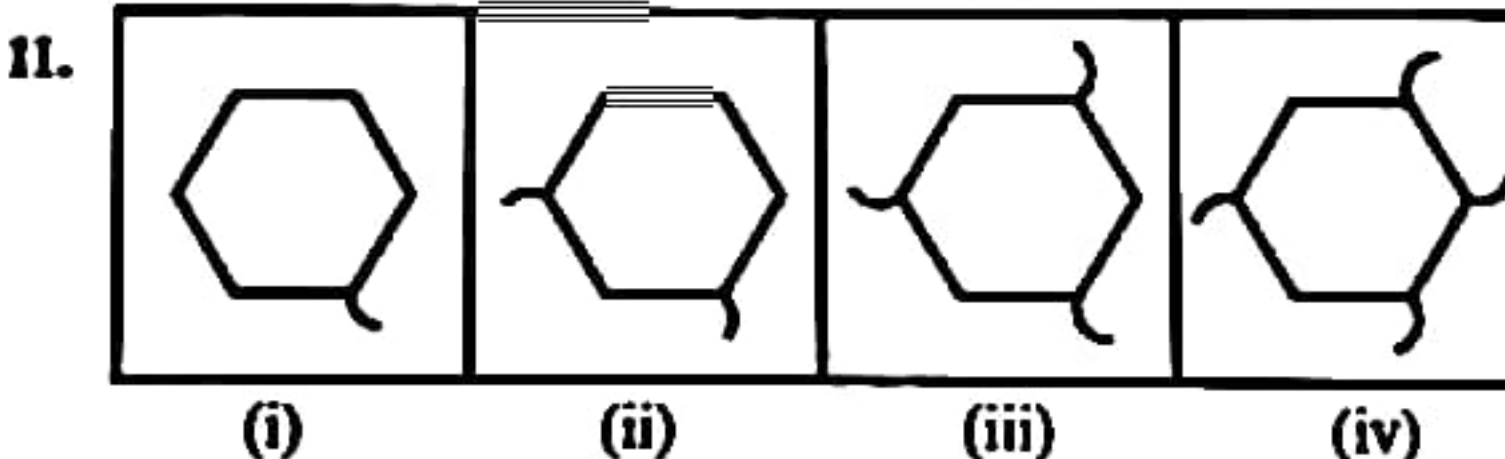
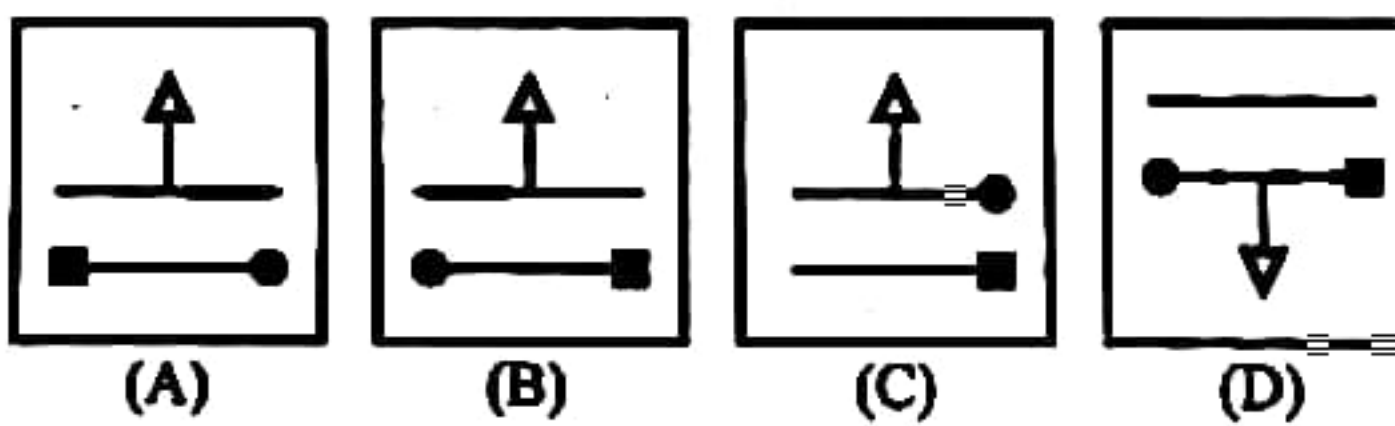
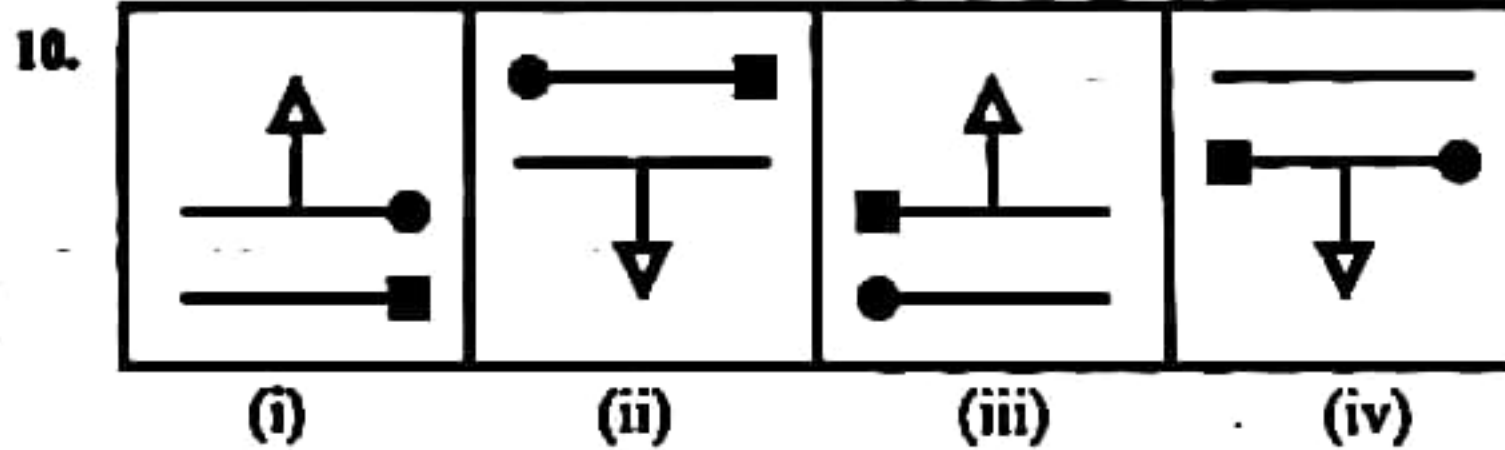
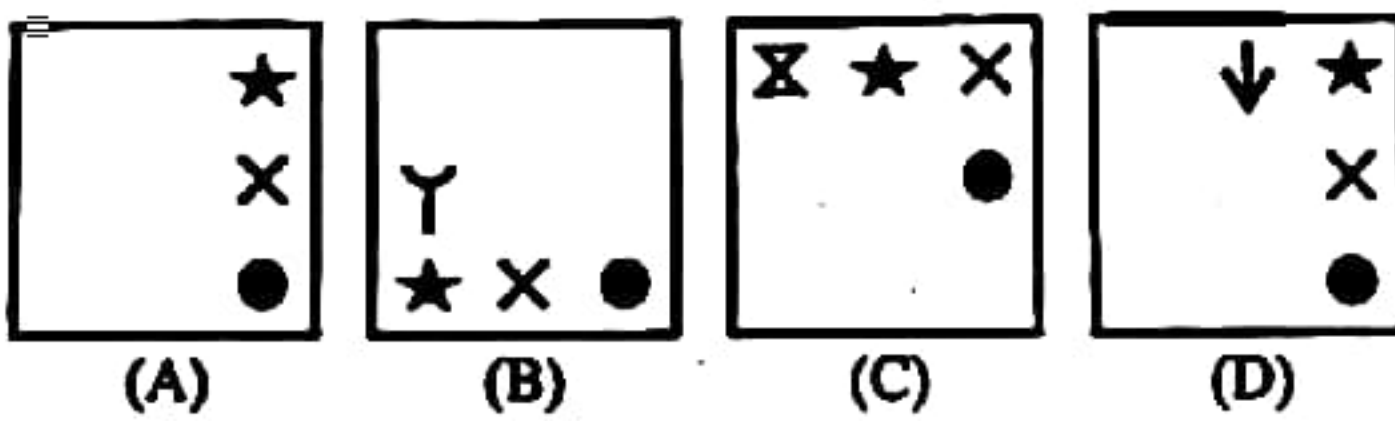
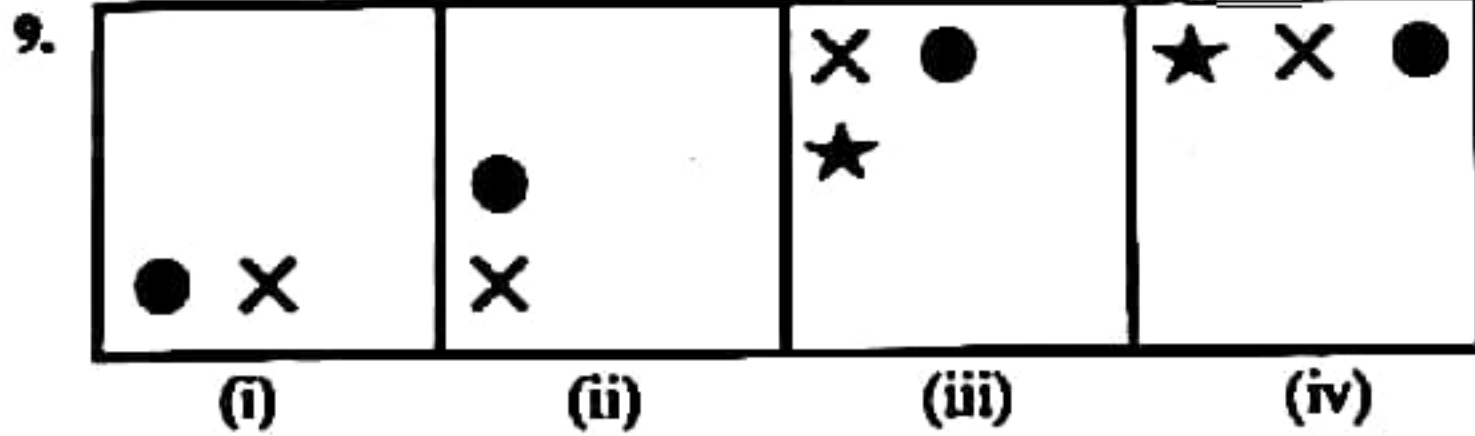


## उत्तर चित्र

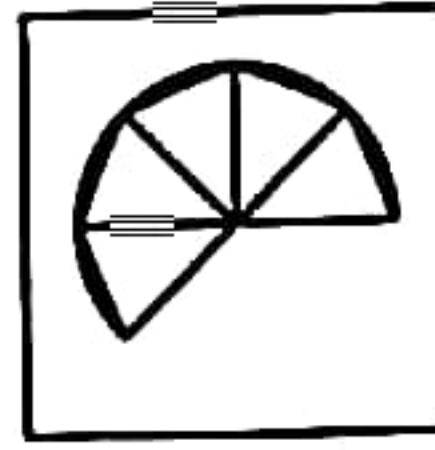


निर्देश (प्रश्न संख्या 9 से 12 तक)

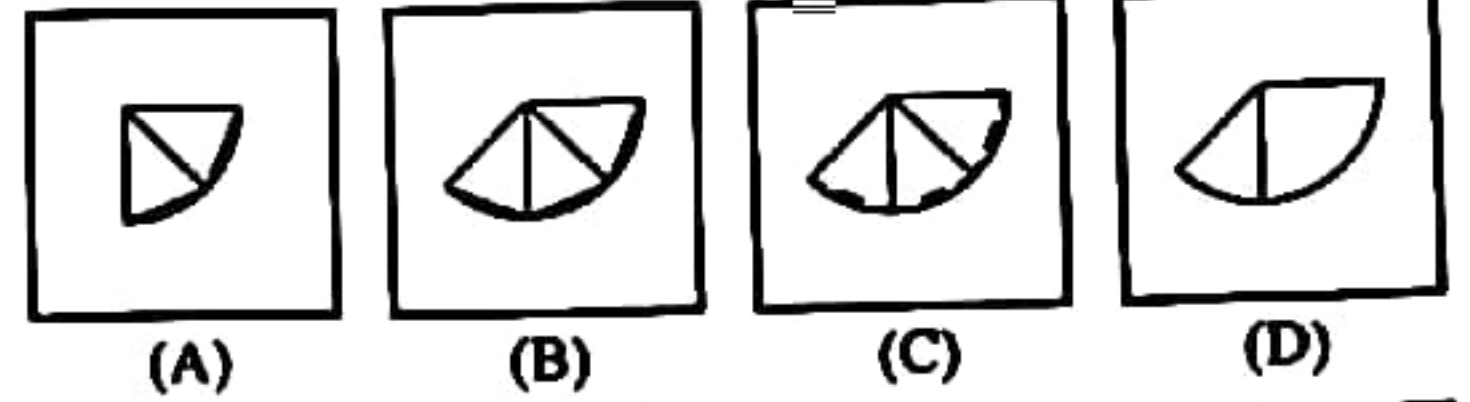
निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में (i), (ii), (iii) और (iv) प्रश्न आकृतियाँ हैं जबकि (A), (B), (C) और (D) उत्तर आकृतियाँ हैं। एक उत्तर आकृति का चयन करें जो आकृति (i), (ii), (iii) और (iv) द्वारा स्थापित शृंखला को जारी रखेगी।



## 8. Question Figure

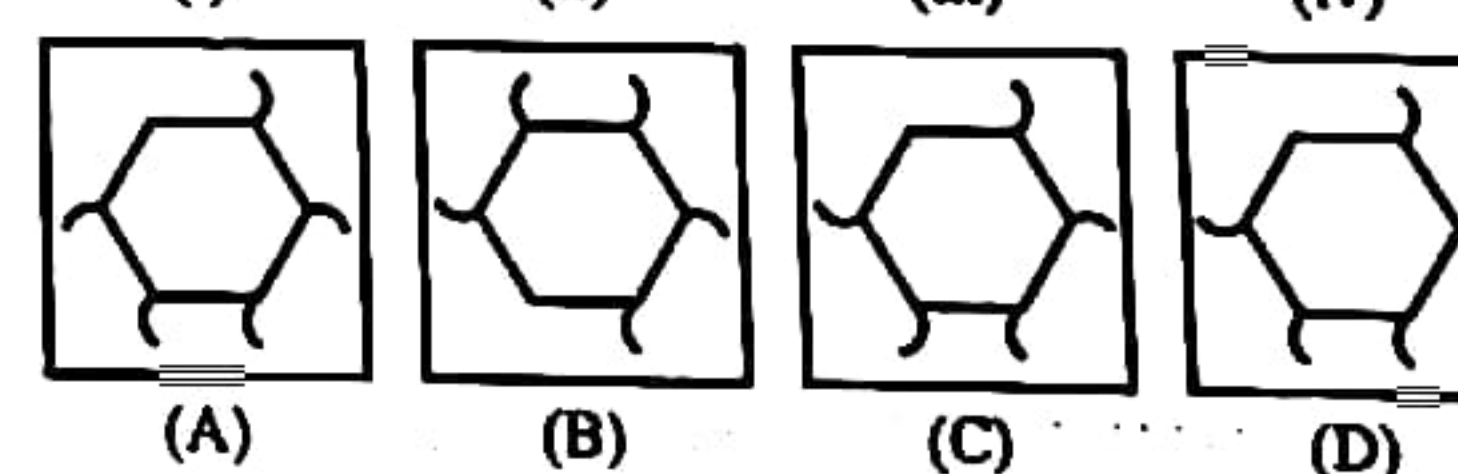
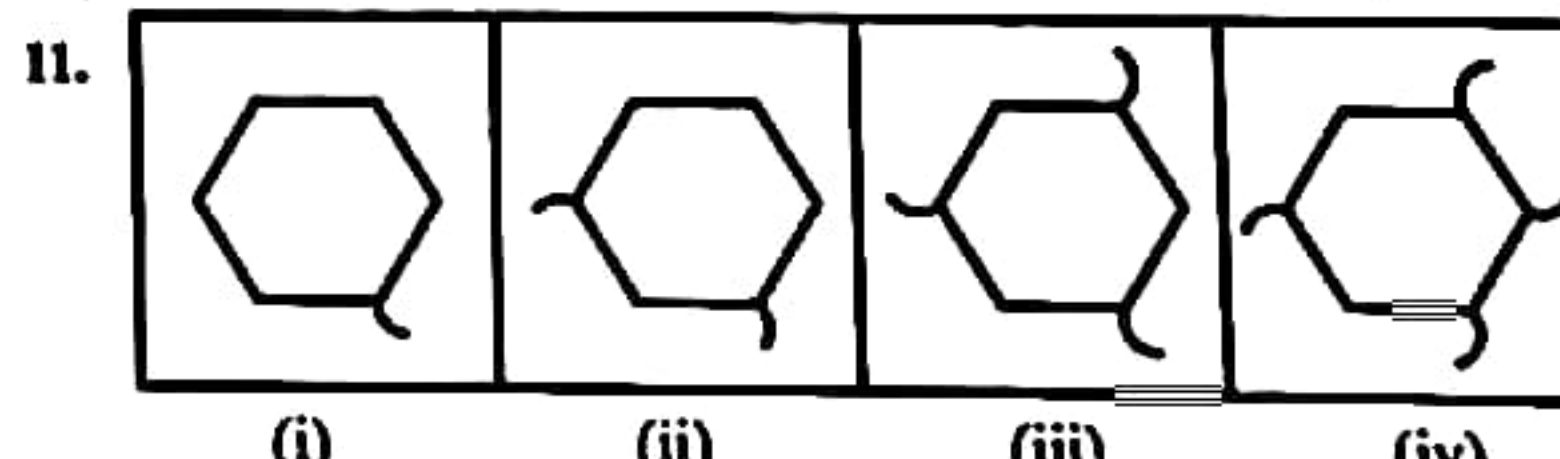
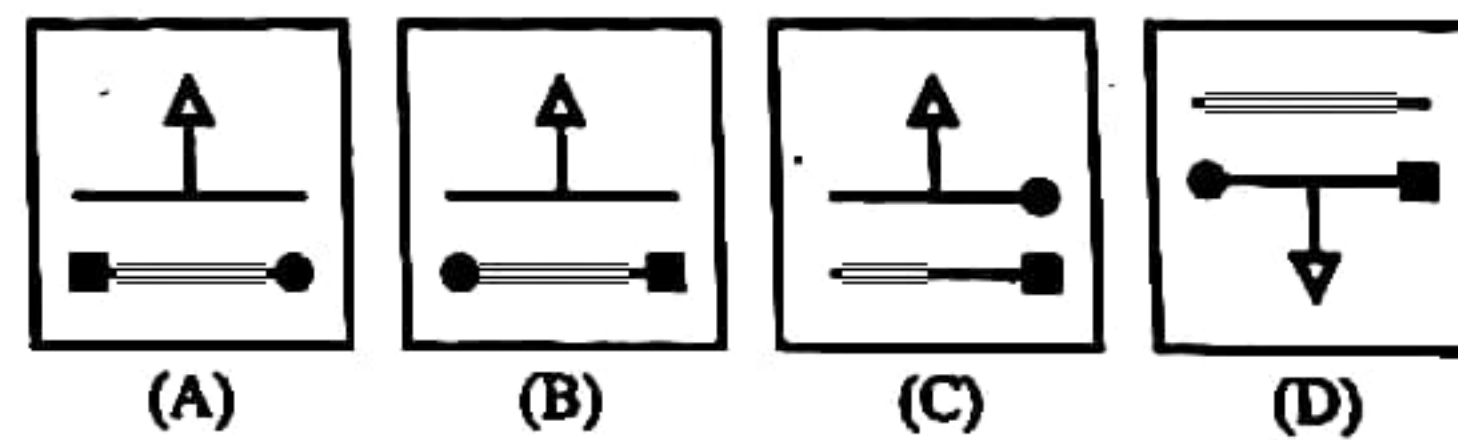
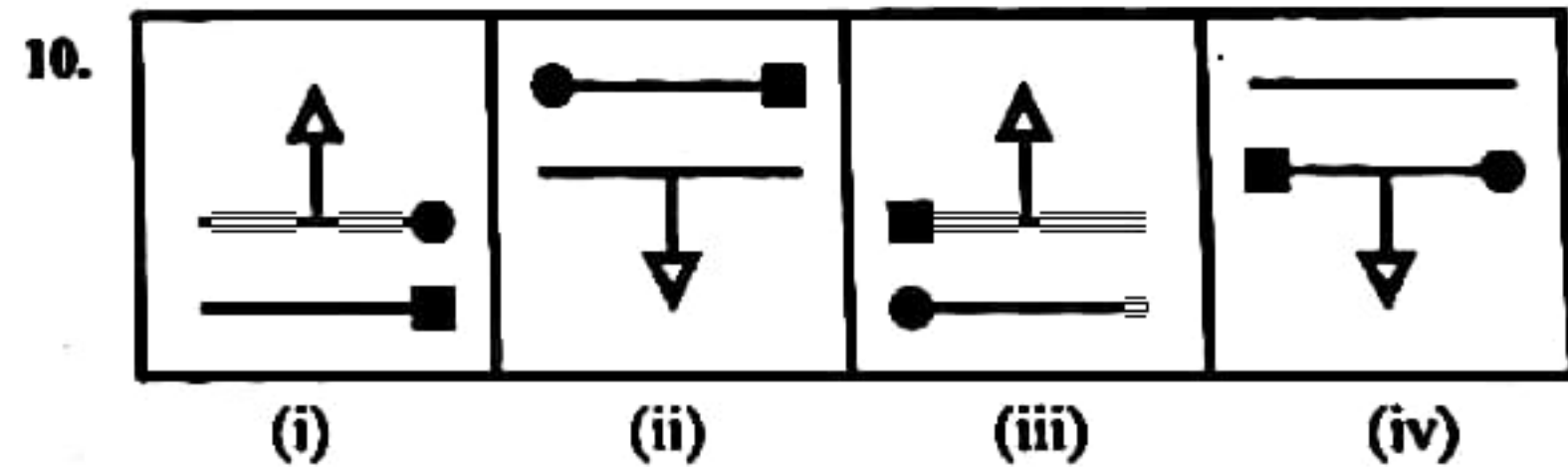
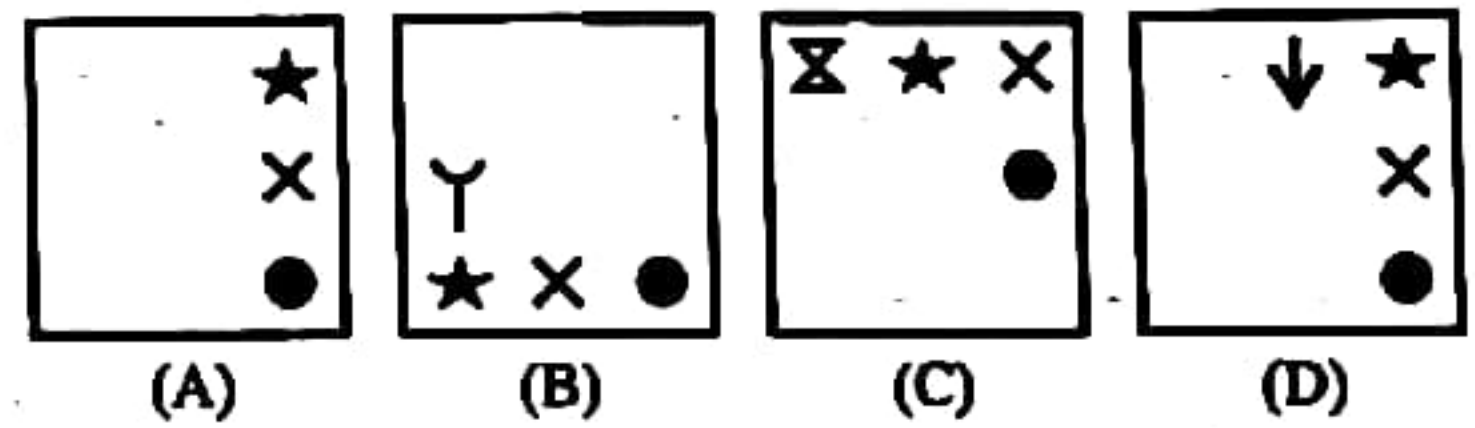
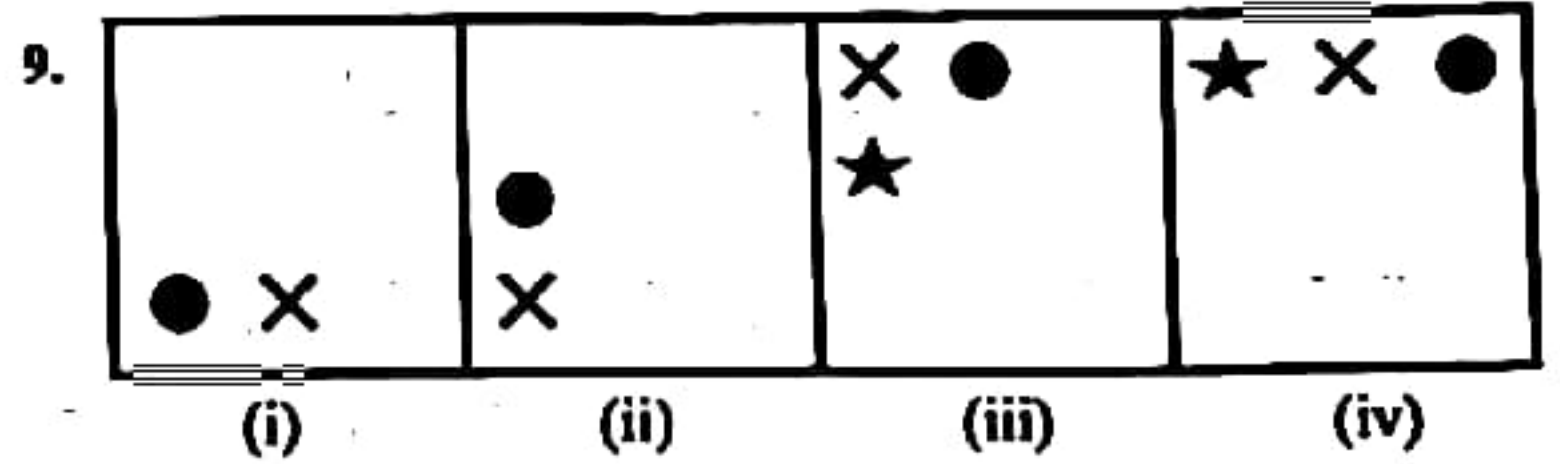


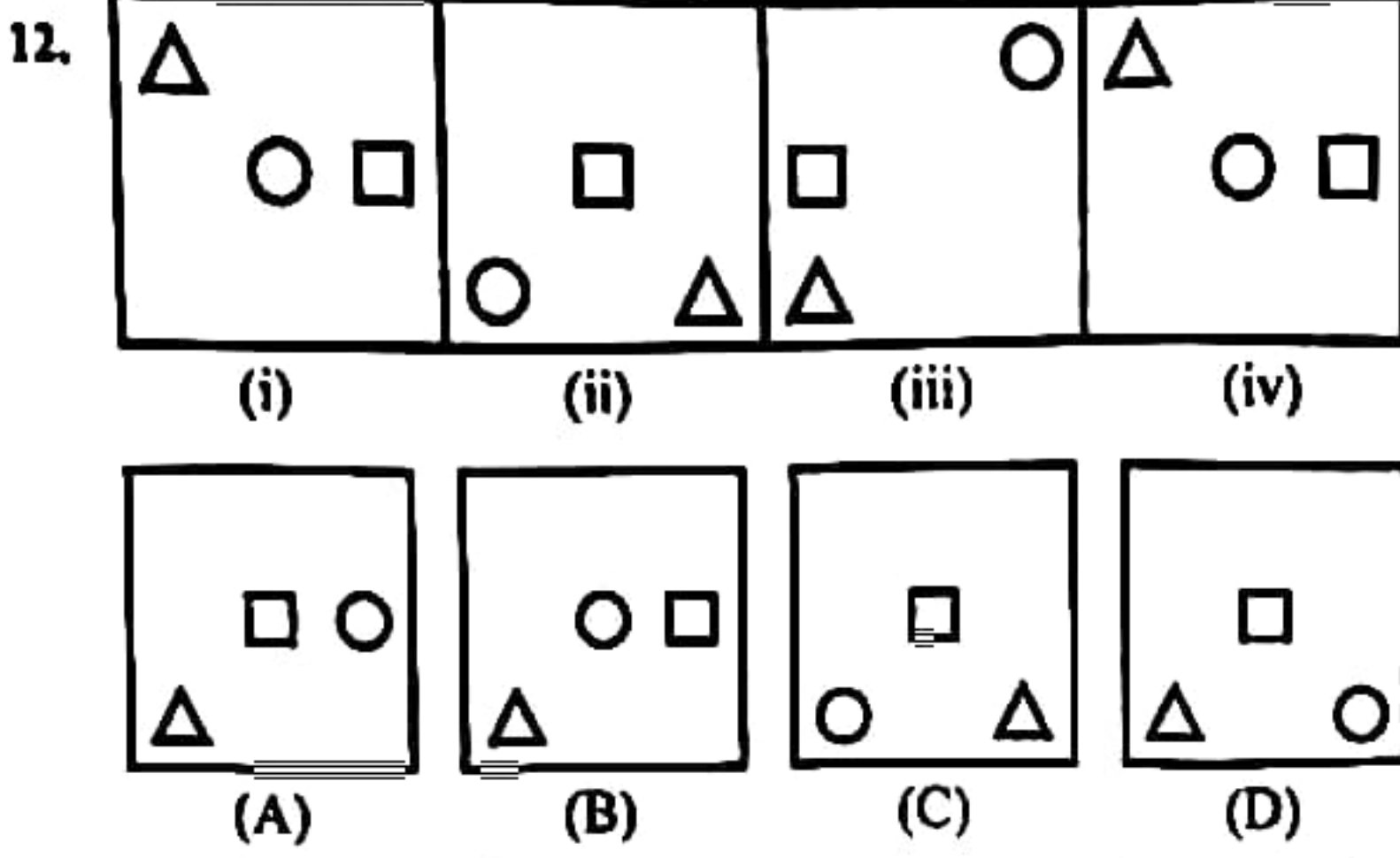
## Answer Figures



Direction (Q. No. 9 to 12)

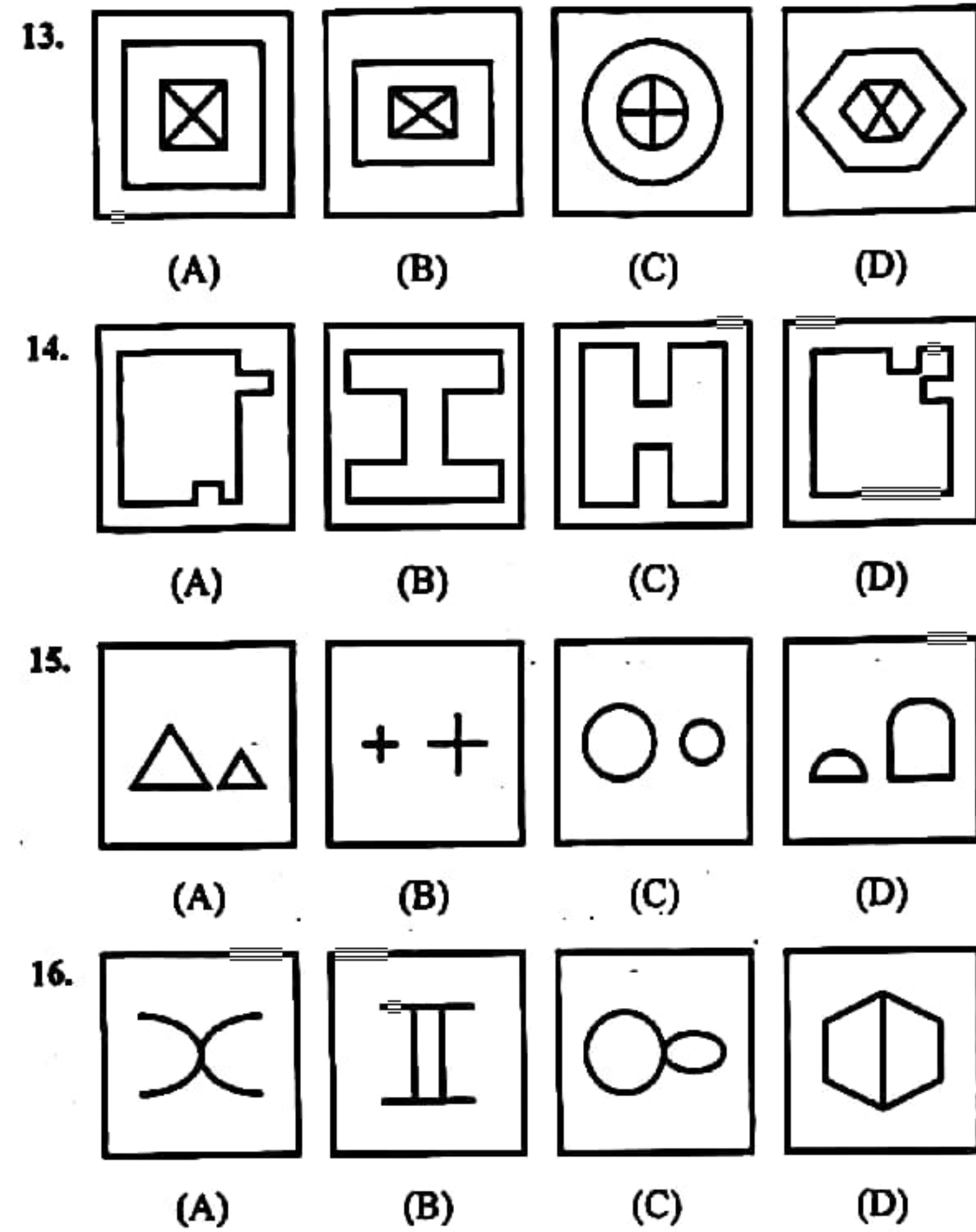
Each of the following question constitute (i), (ii), (iii) and (iv) as Question figure while (A), (B), (C) and (D) constitute answer figures. Select a answer figure which will continue the series established by figures (i), (ii), (iii) and (iv).





निर्देश (प्रश्न संख्या 13 से 16 तक)

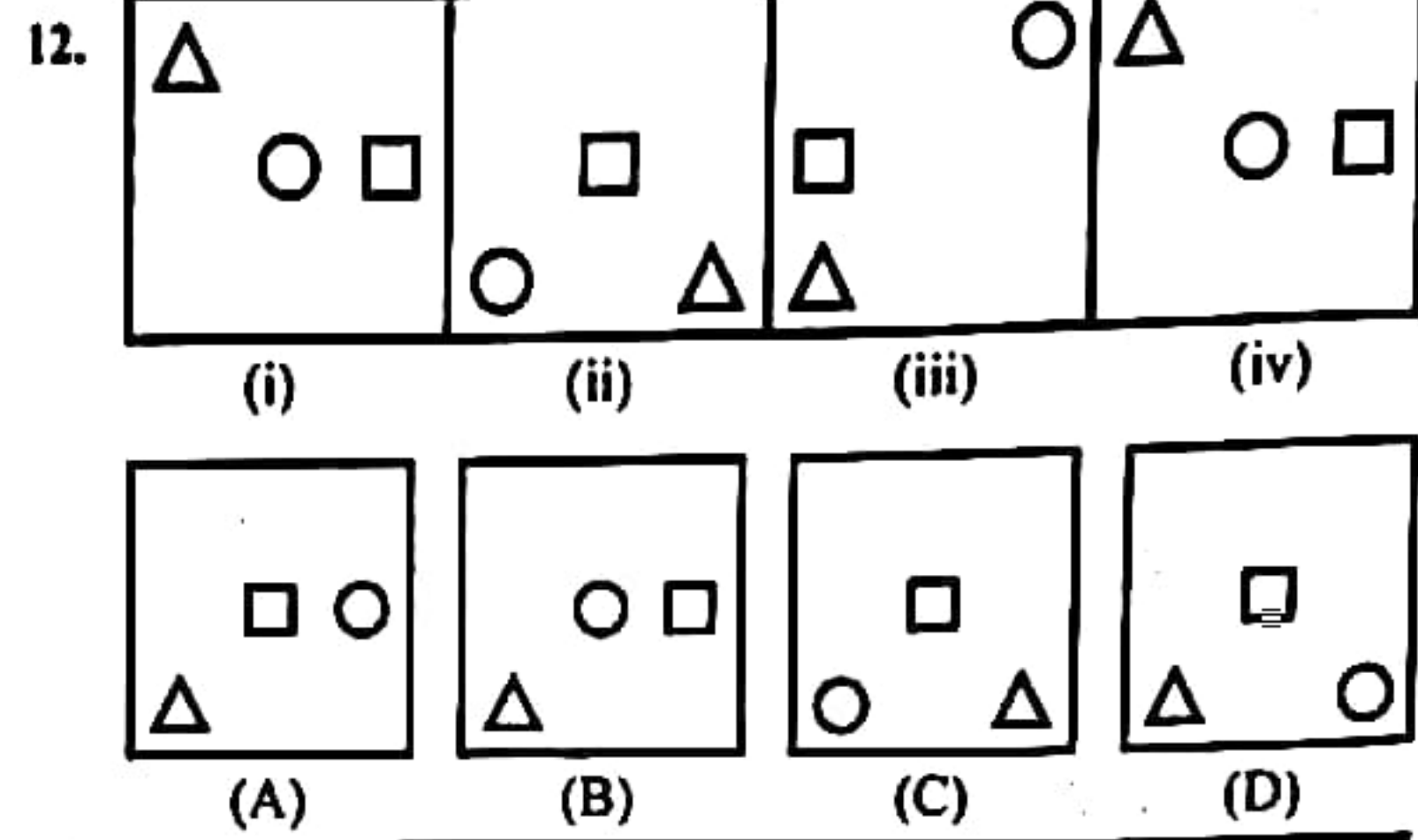
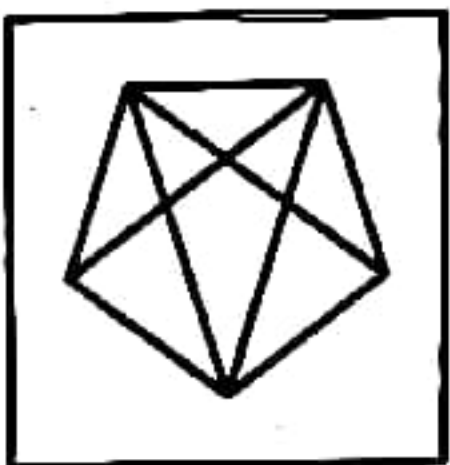
नीचे दिए गए चित्रों में, तीन किसी तरह से एक जैसे हैं। वह आकृति ज्ञात कीजिए जो अन्य से भिन्न है।



निर्देश (प्रश्न संख्या 17 से 20 तक)

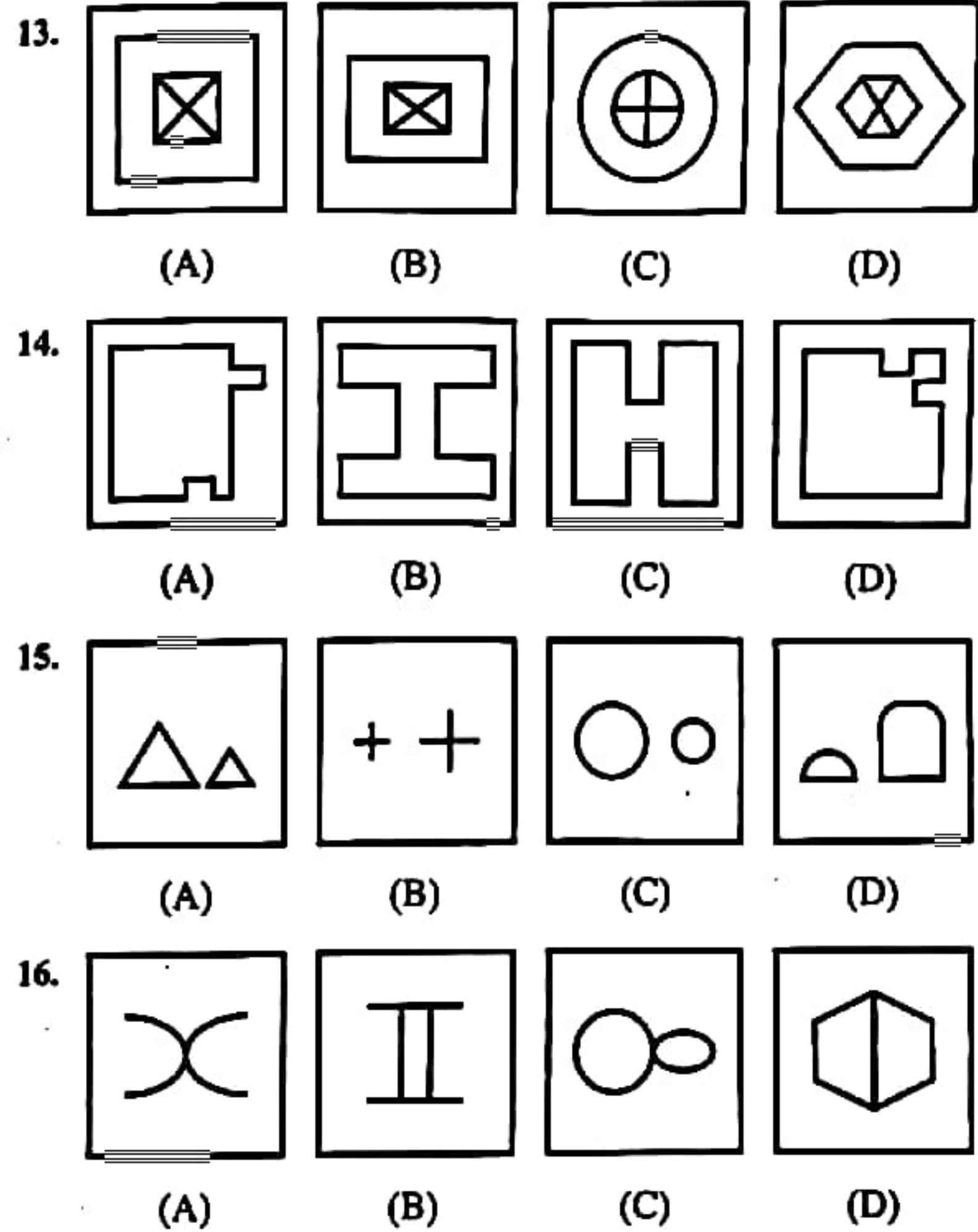
ऊपर एक प्रश्न चित्र दिया गया है तथा नीचे (A), (B), (C) और (D) से चिह्नित चार उत्तर चित्र दिए गए हैं। उत्तर चित्रों से प्रश्न चित्र के समरूप चित्र को चुनें।

17. प्रश्न चित्र



Direction (Q. No. 13 to 16)

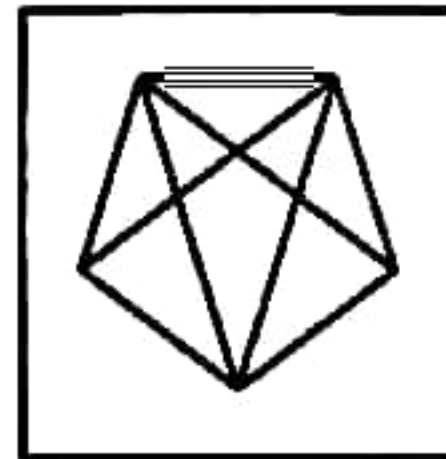
In given below figures three are alike in some manner. Find the figure which is differ from others.



Direction (Q. No. 17 to 20)

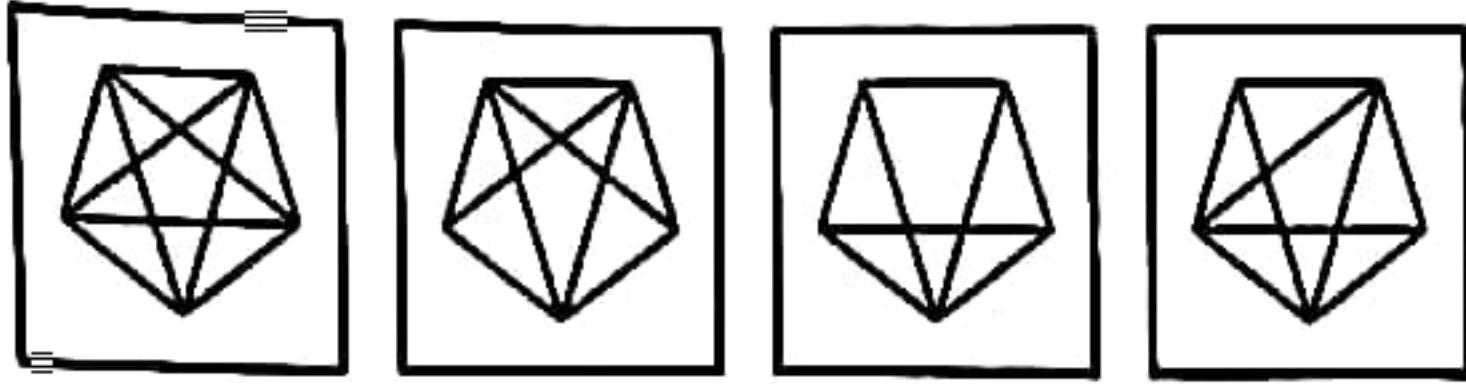
In the given questions, a question figure is given above and four answer figures marked (A), (B), (C) and (D) are given below. Select the answer figure which is exactly the same as the question figure.

17. Question Figure



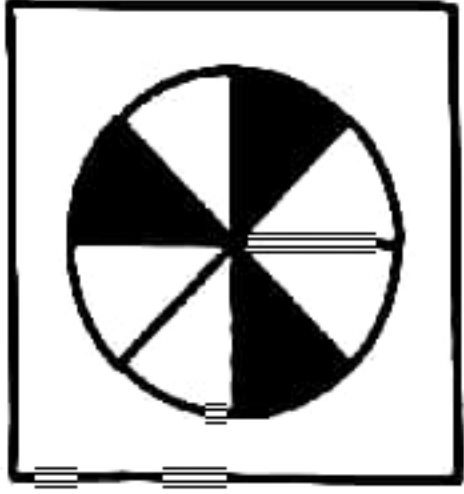


उत्तर चित्र

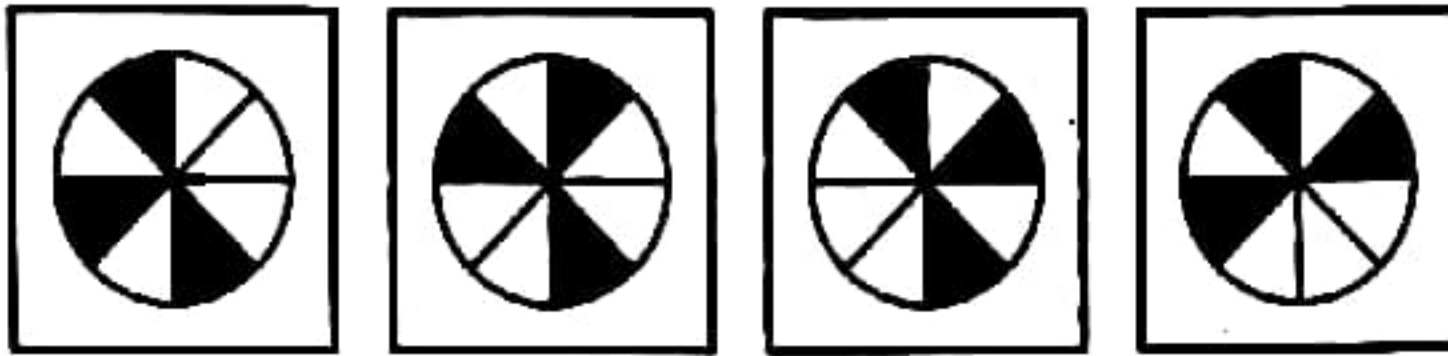


(A) (B) (C) (D)

18. प्रश्न चित्र

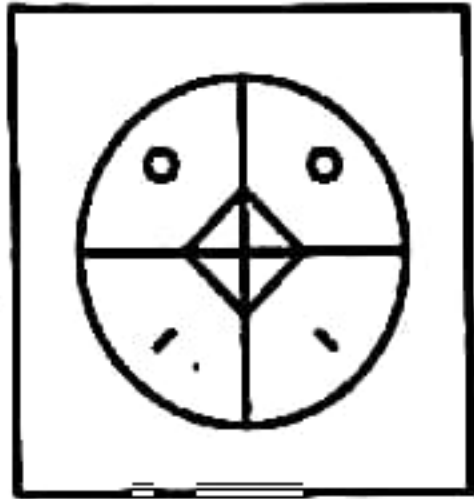


उत्तर चित्र

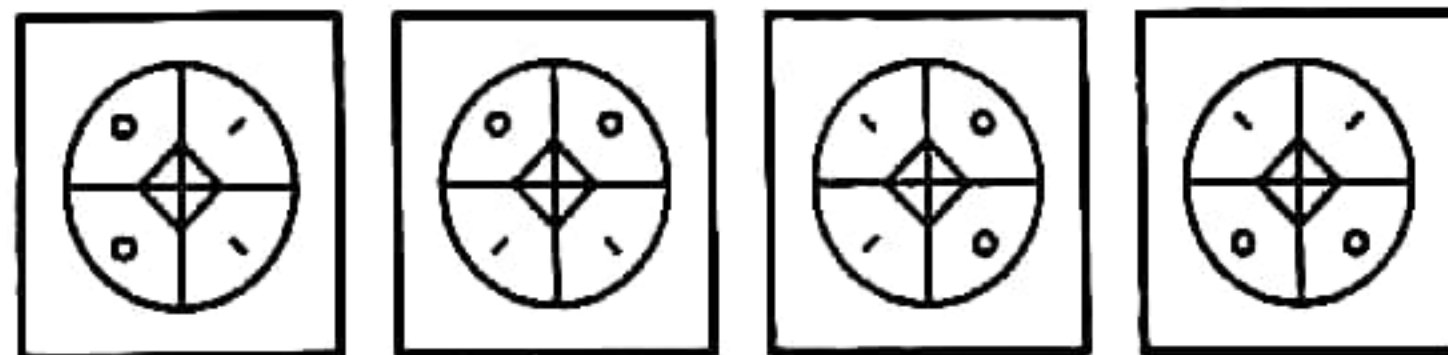


(A) (B) (C) (D)

19. प्रश्न चित्र

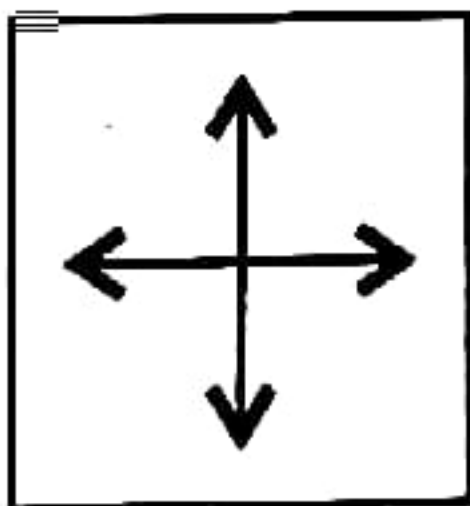


उत्तर चित्र

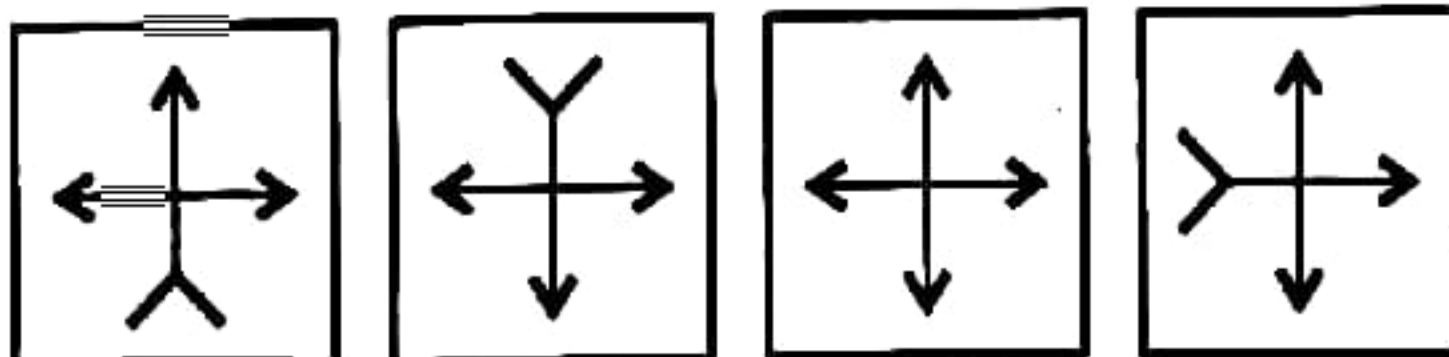


(A) (B) (C) (D)

20. प्रश्न चित्र

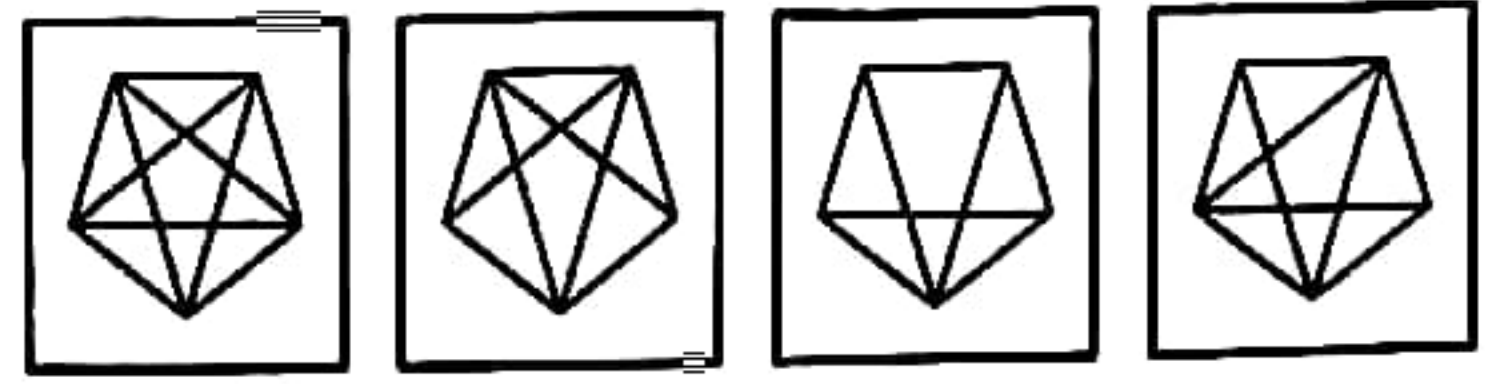


उत्तर चित्र



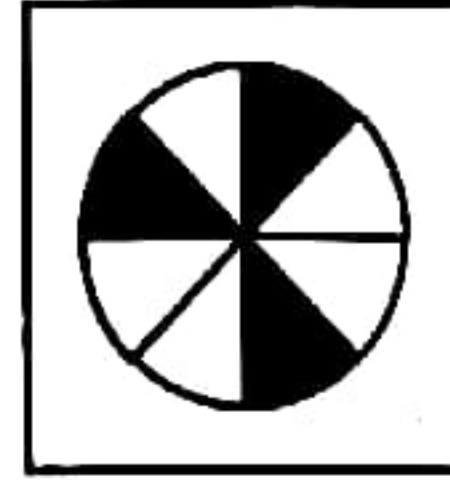
(A) (B) (C) (D)

Answer Figures

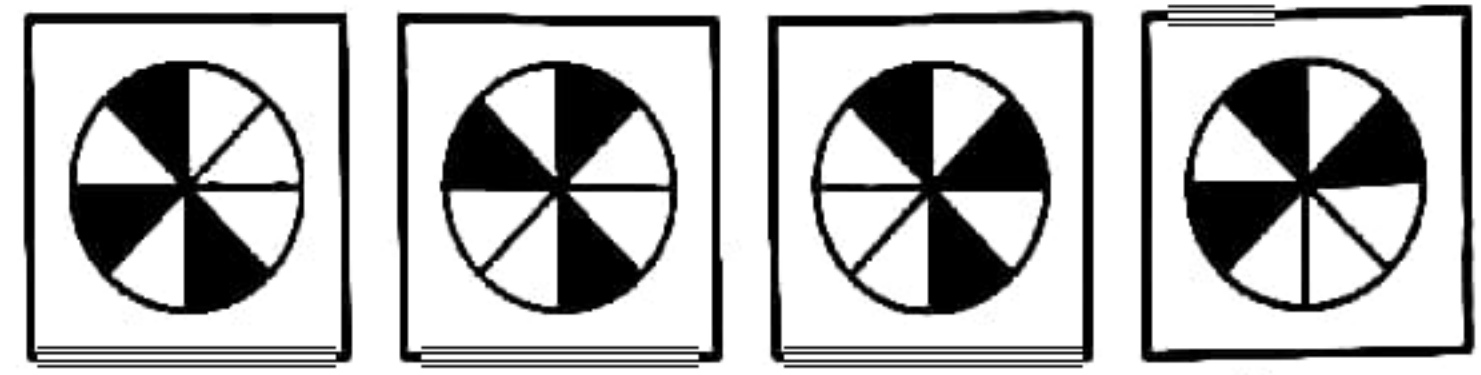


(A) (B) (C) (D)

18. Question Figure

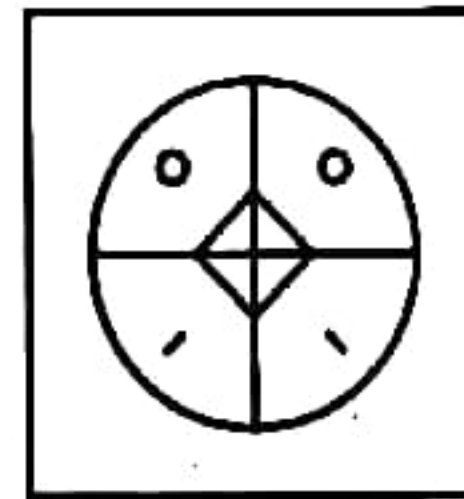


Answer Figures

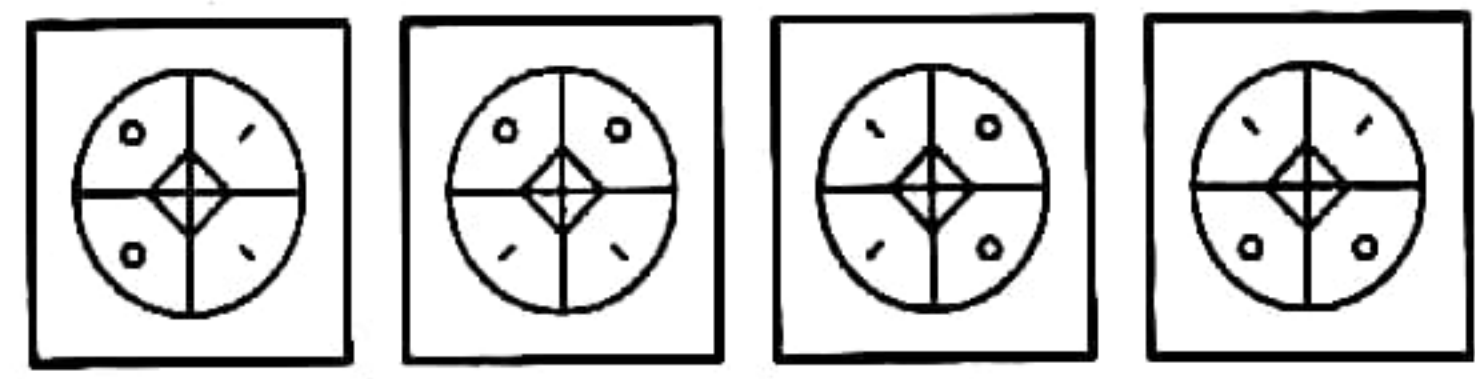


(A) (B) (C) (D)

19. Question Figure

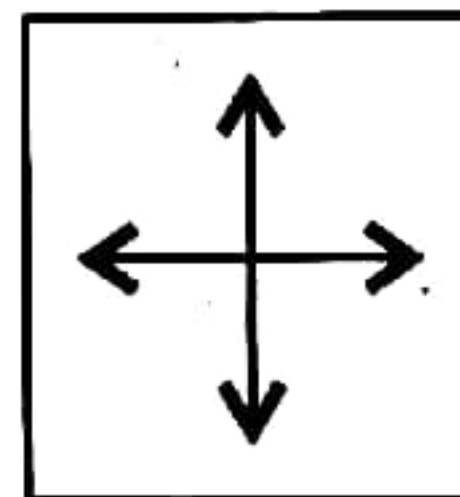


Answer Figures

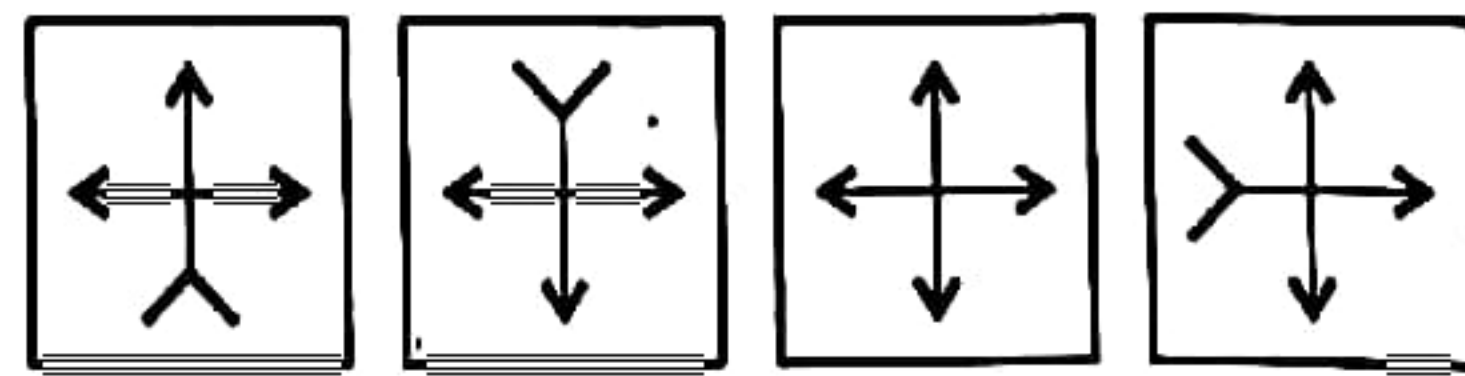


(A) (B) (C) (D)

20. Question Figure



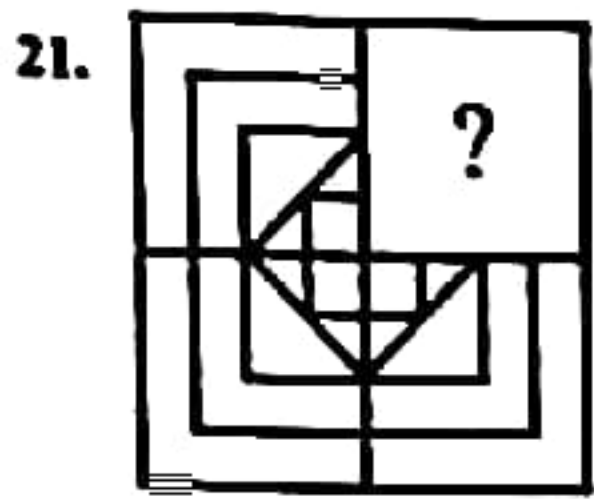
Answer Figures



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

निर्देश (प्रश्न संख्या 21 से 24 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)

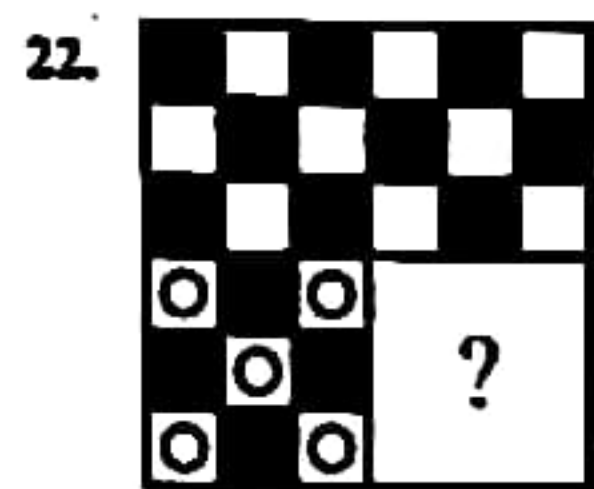


(A)

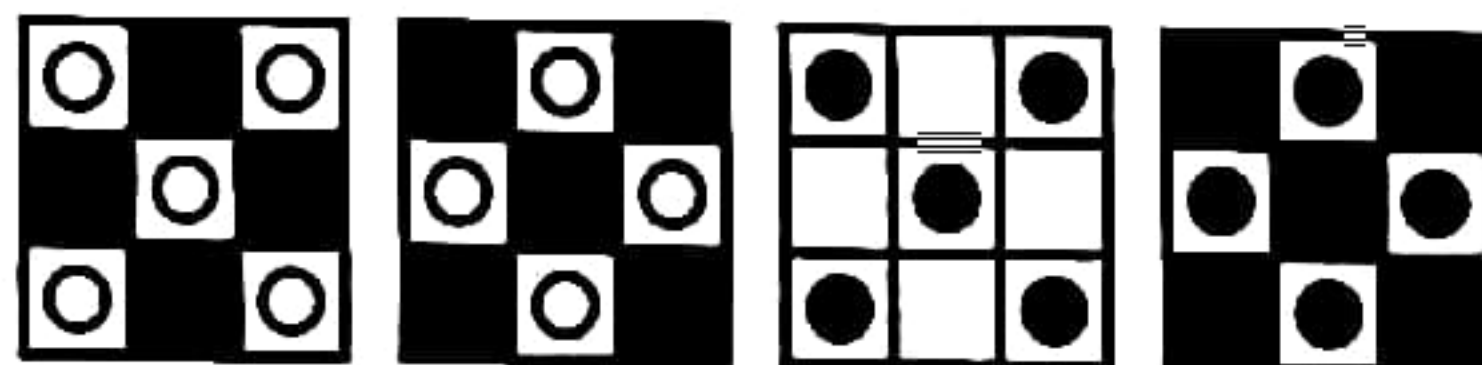
(B)

(C)

(D)



(X)

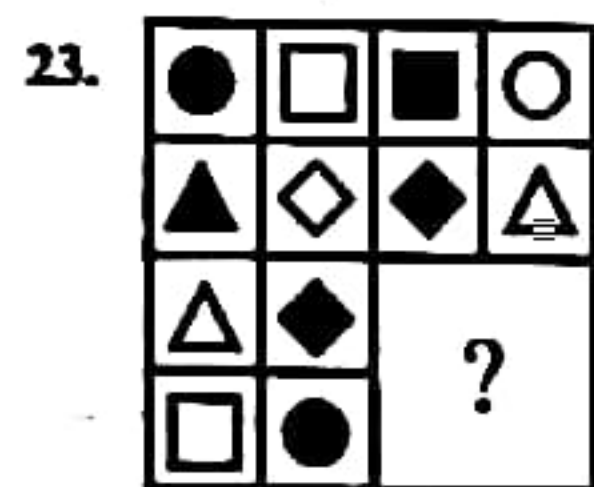


(A)

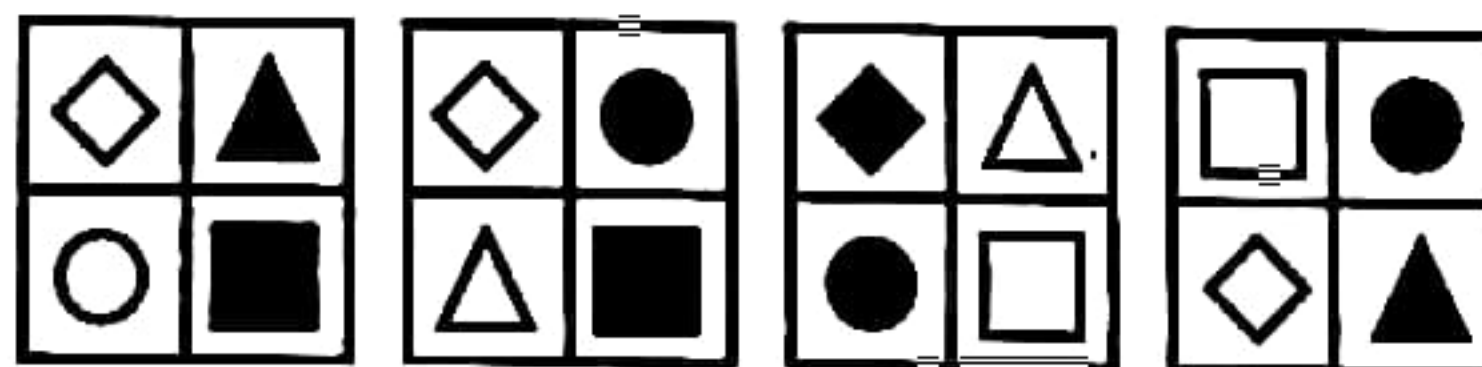
(B)

(C)

(D)



(X)

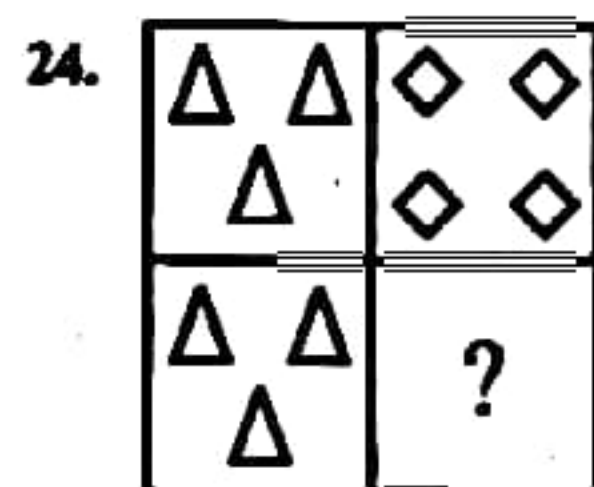


(A)

(B)

(C)

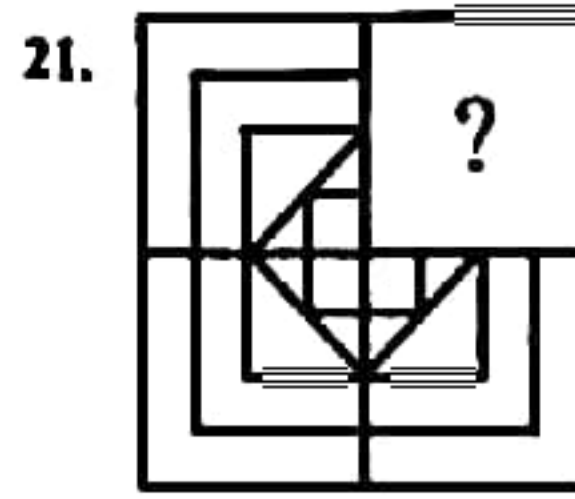
(D)



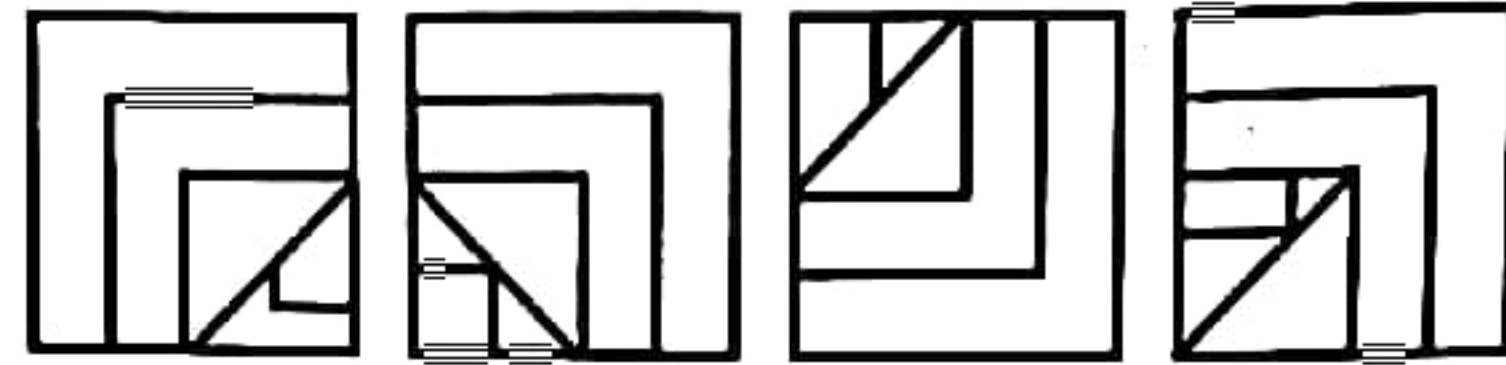
(X)

Direction (Q. No. 21 to 24)

Each of the following questions complete the missing portion of figure (X) according to the given pattern by selecting from the given alternatives.



(X)

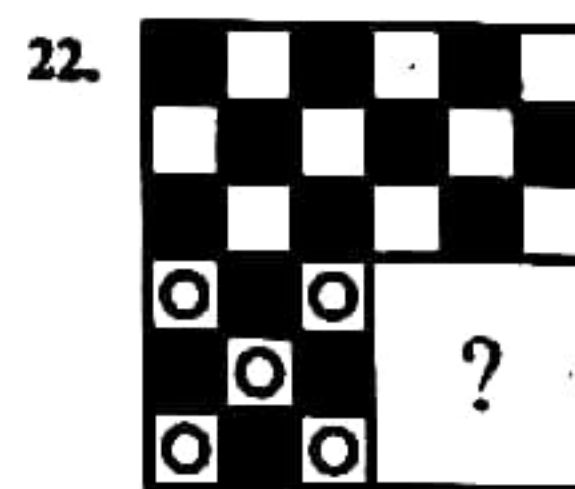


(A)

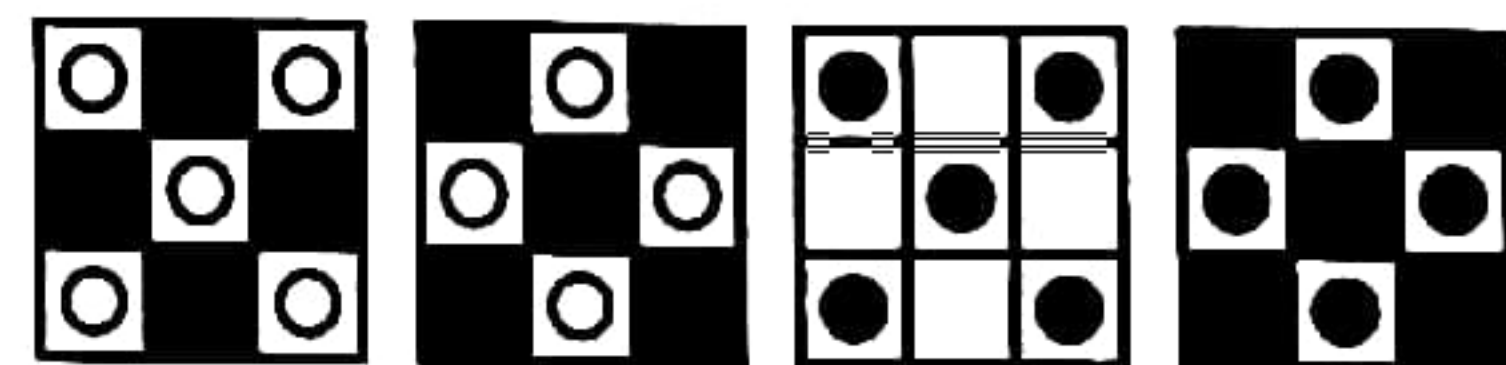
(B)

(C)

(D)



(X)

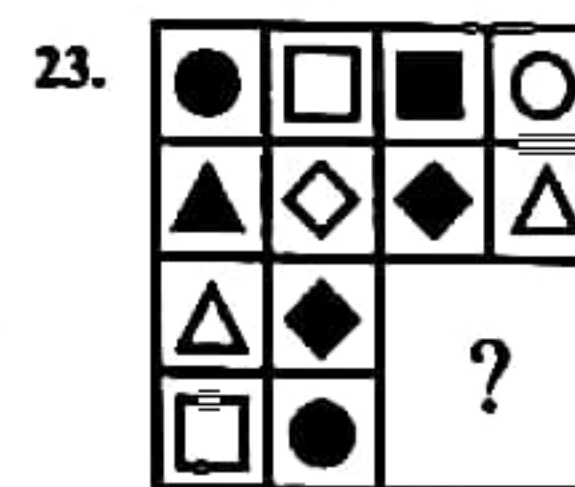


(A)

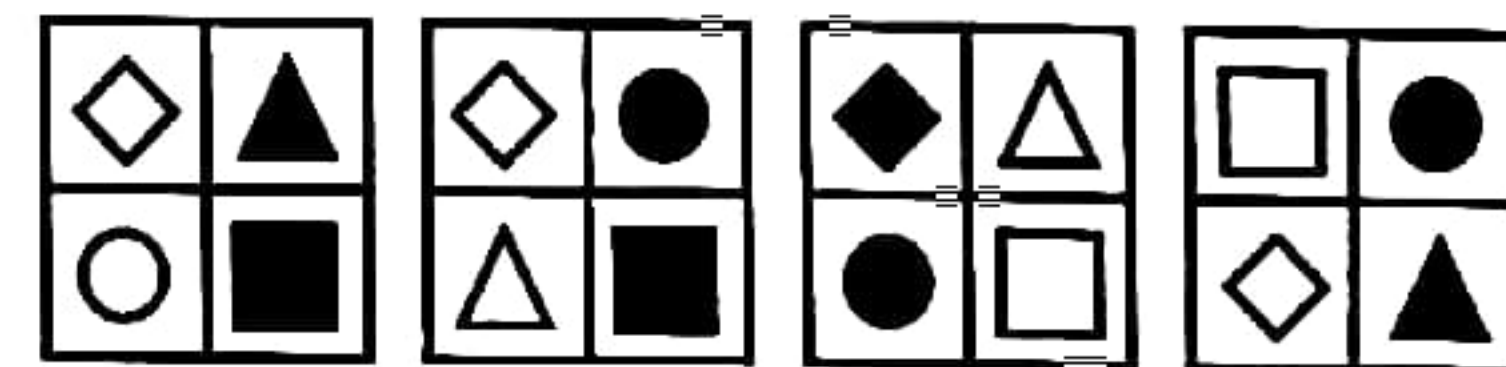
(B)

(C)

(D)



(X)

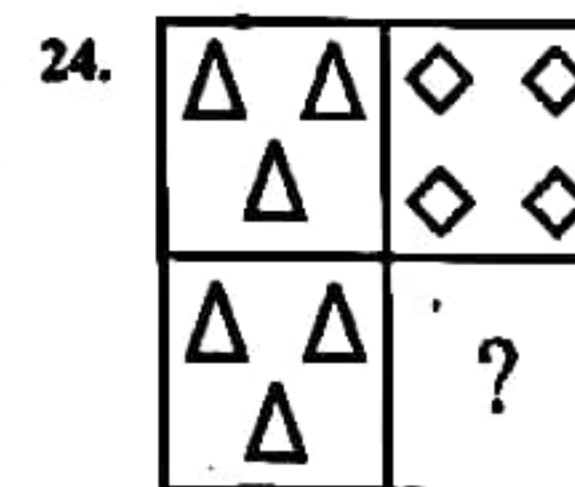


(A)

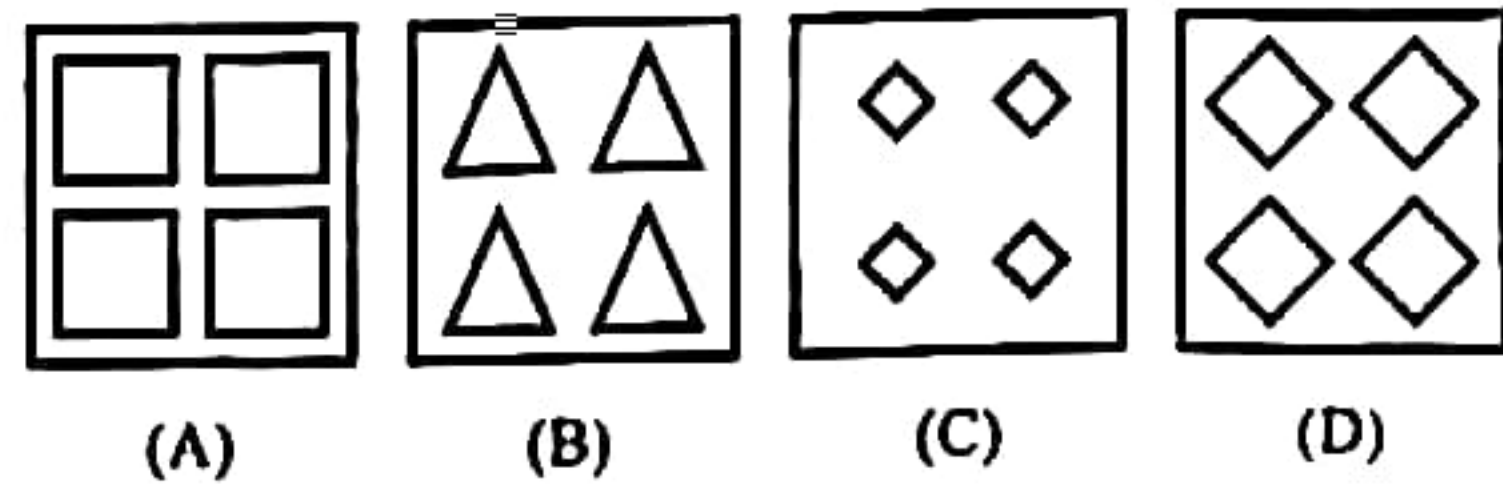
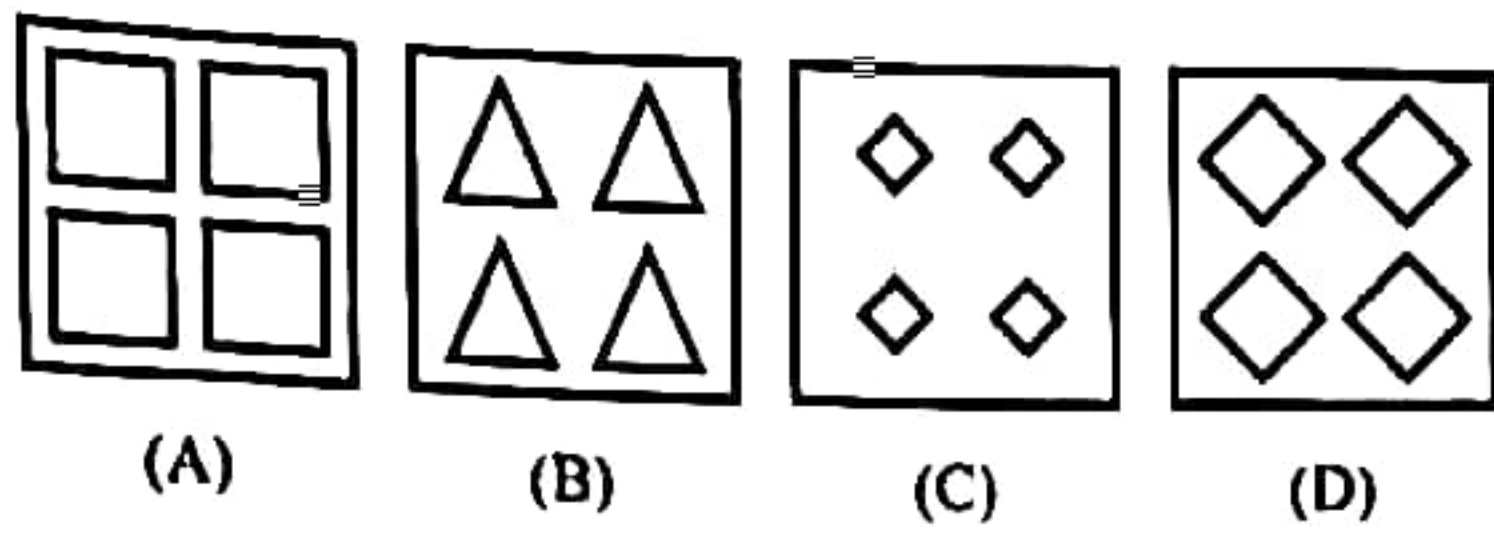
(B)

(C)

(D)



(X)



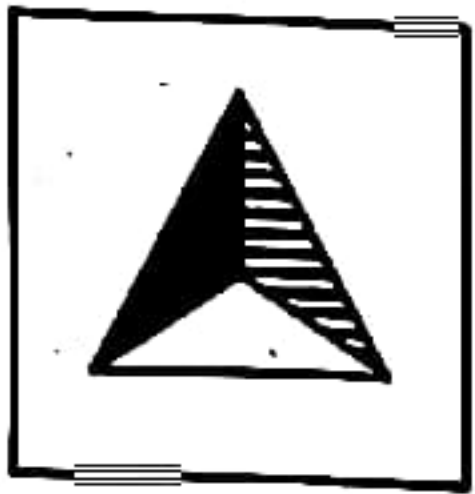
निर्देश (प्रश्न संख्या 25 से 28 तक)

Direction (Q. No. 25 to 28)

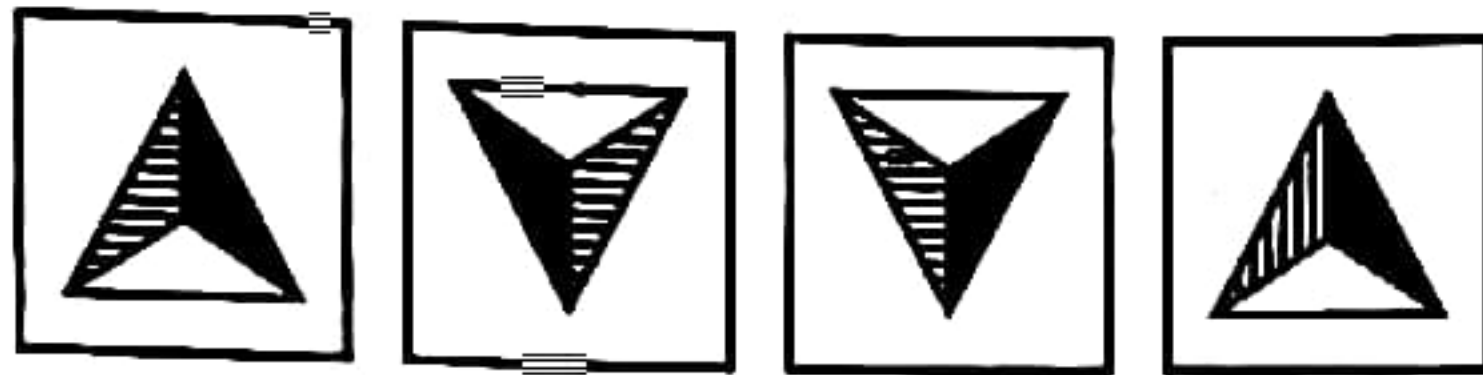
निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से आकृति (X) की सही दर्पण छवि चुनें।

Each of the following questions choose the correct mirror image of figure (X) from given alternatives.

25.



(X)



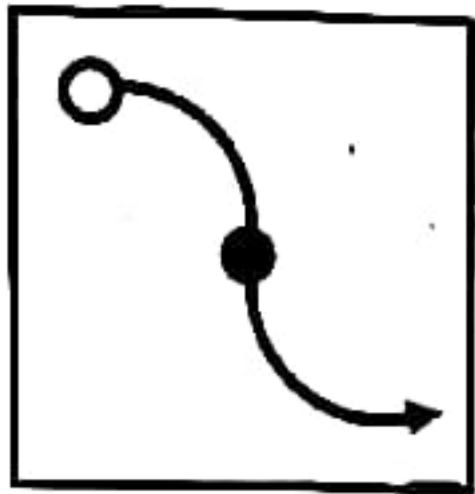
(A)

(B)

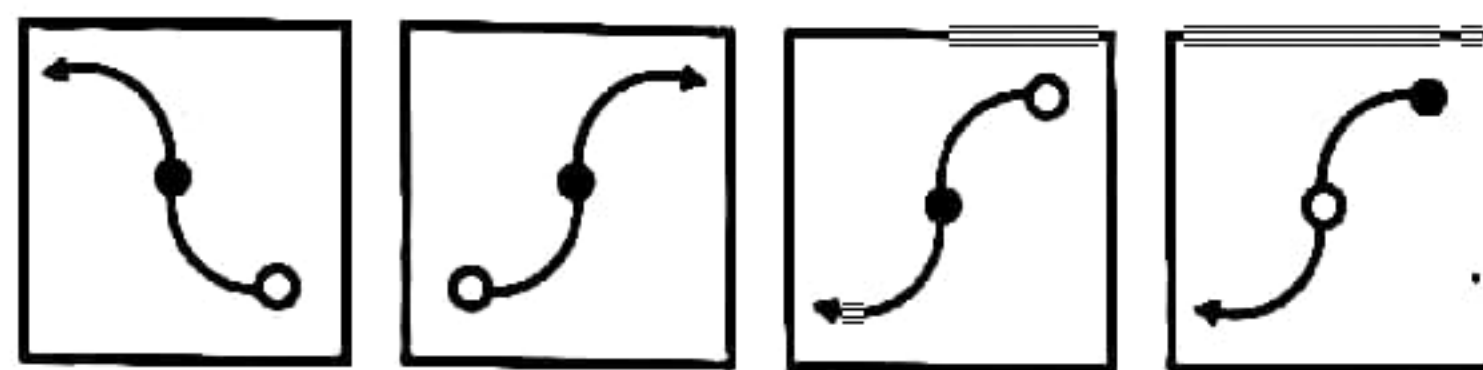
(C)

(D)

26.



(X)



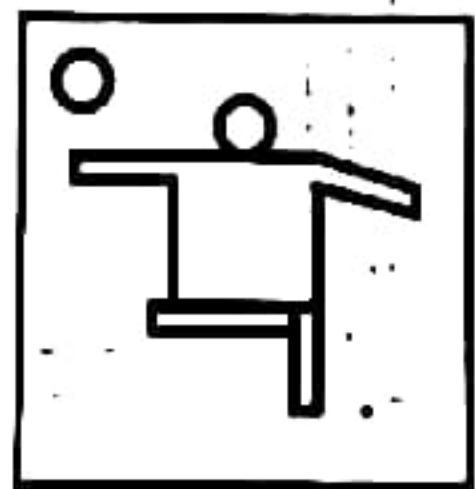
(A)

(B)

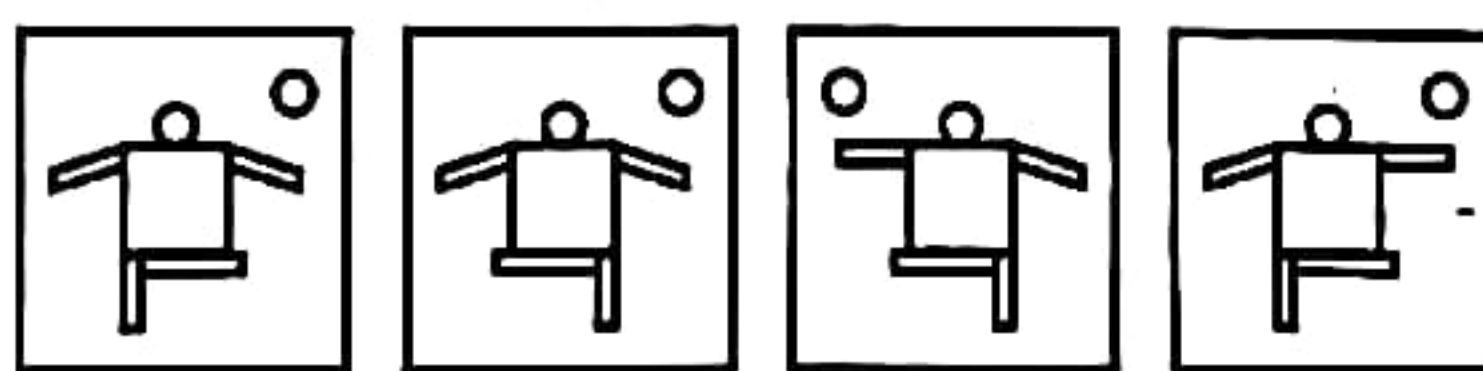
(C)

(D)

27.



(X)



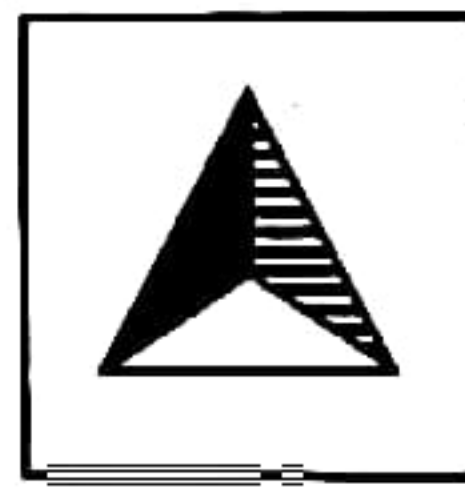
(A)

(B)

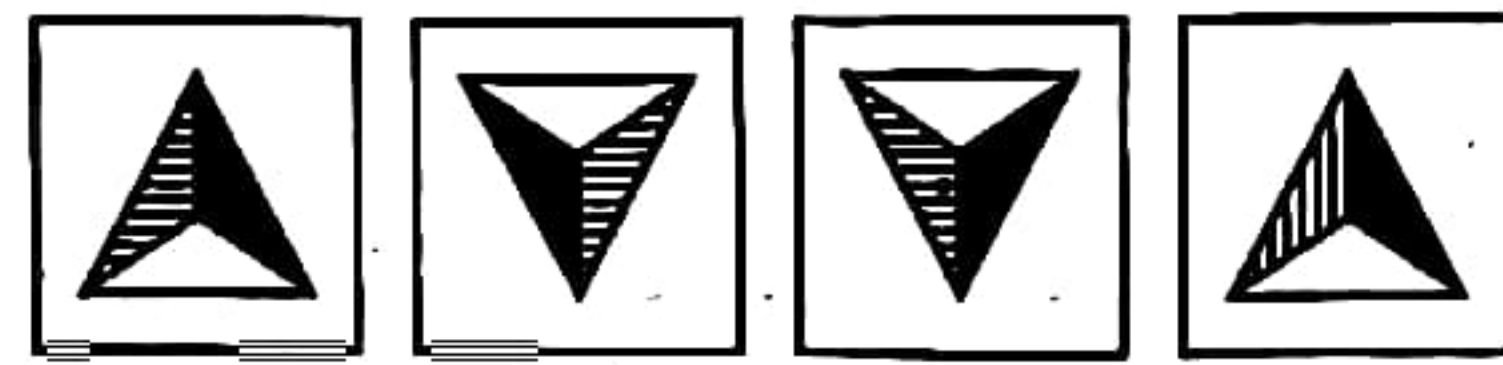
(C)

(D)

25.



(X)



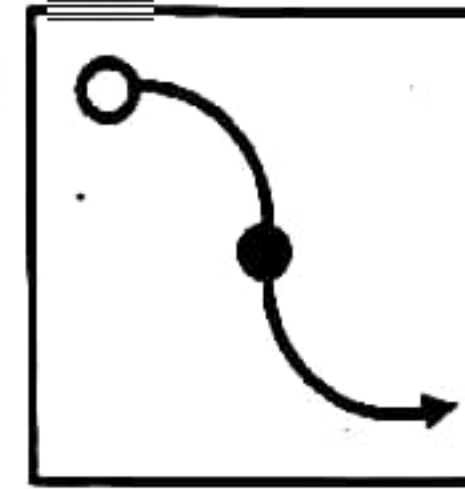
(A)

(B)

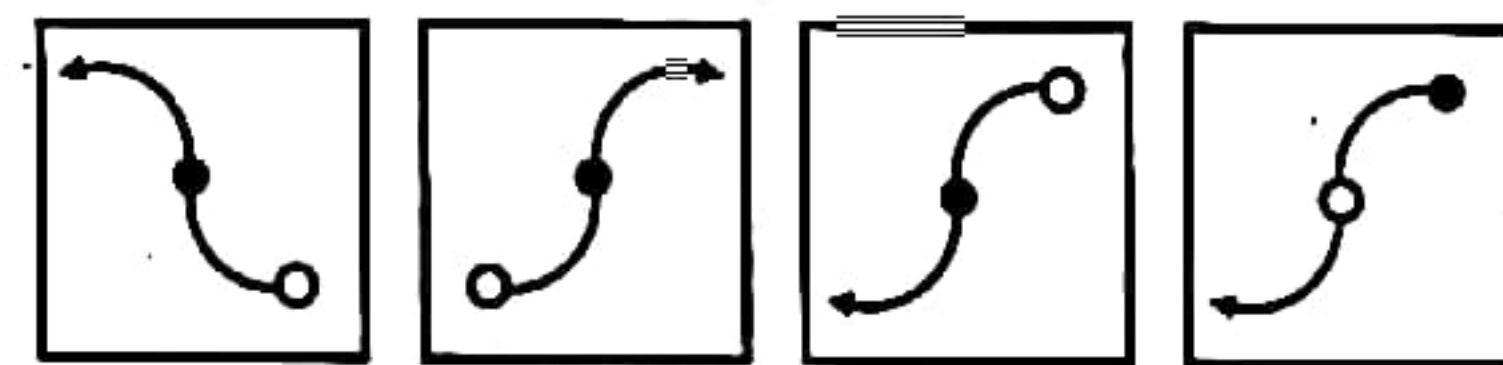
(C)

(D)

26.



(X)



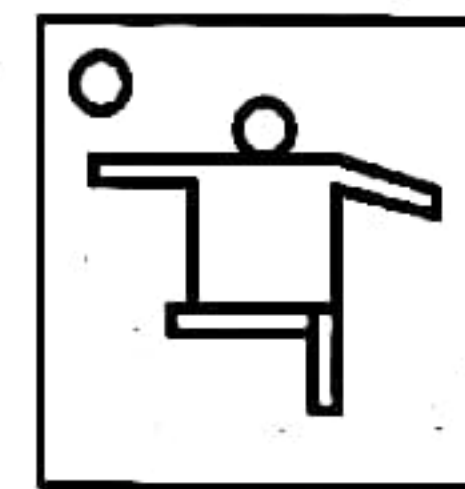
(A)

(B)

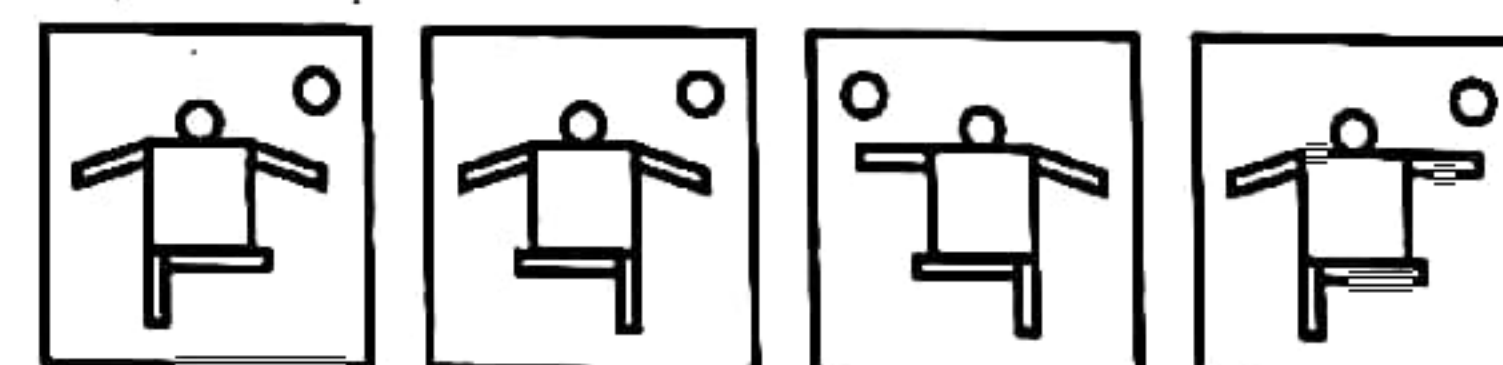
(C)

(D)

27.



(X)



(A)

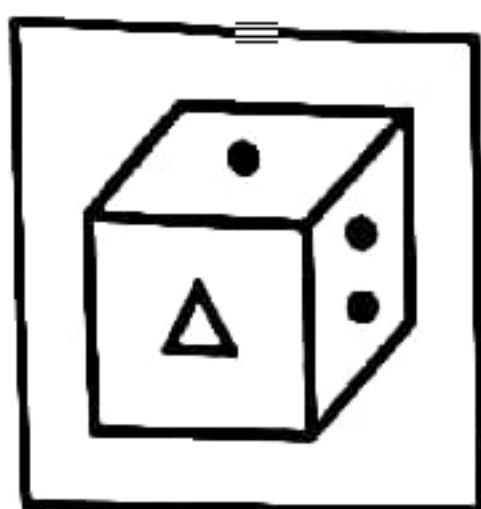
(B)

(C)

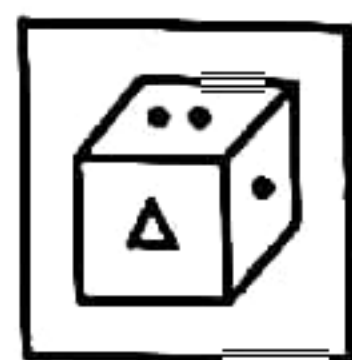
(D)



28.



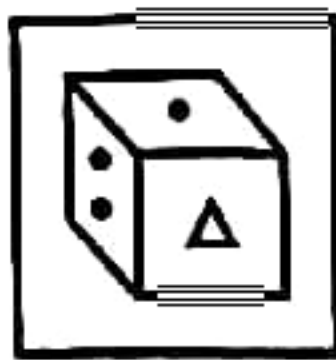
(X)



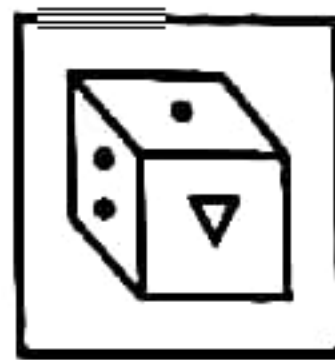
(A)



(B)



(C)

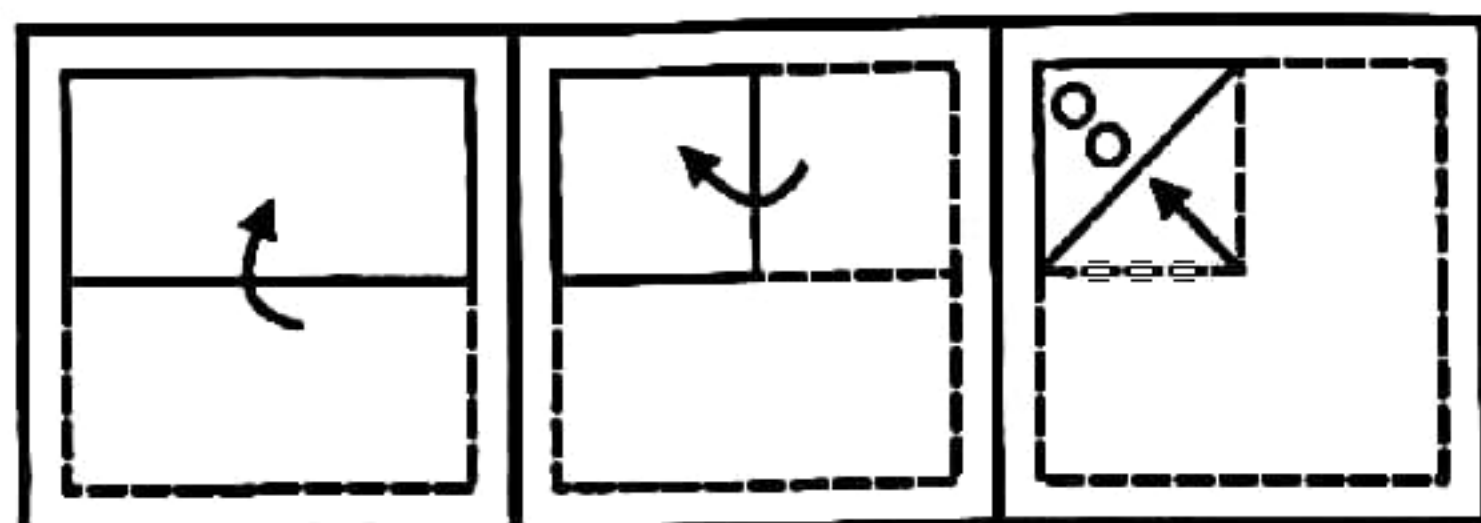


(D)

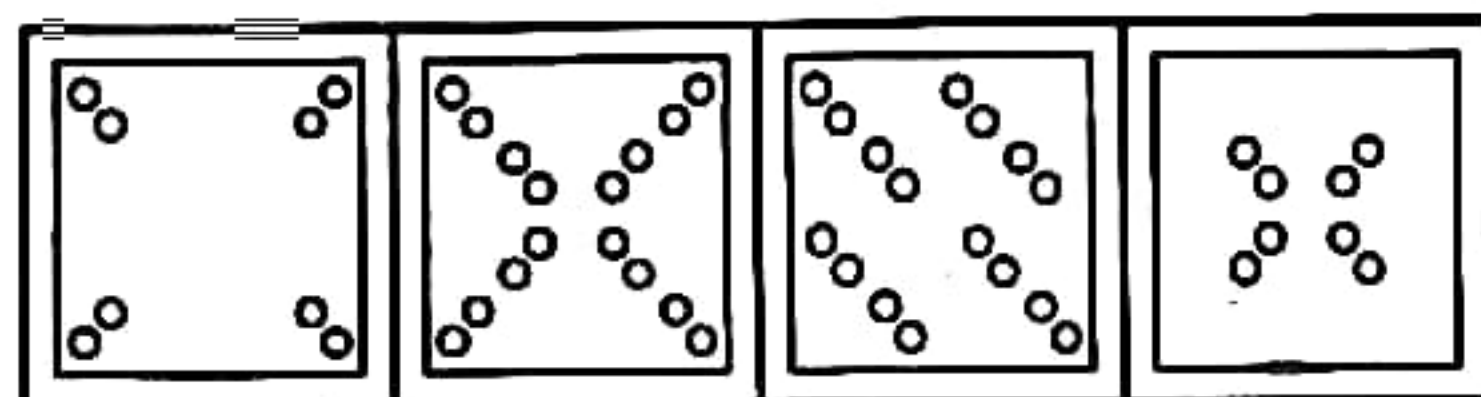
निर्देश (प्रश्न संख्या 29 से 32 तक)

ऊपर प्रश्न चित्र में दर्शाए अनुसार कागज के एक टुकड़े को तह देकर पंच किया गया तथा नीचे (A), (B), (C) और (D) से चिह्नित चार उत्तर चित्र दर्शाए गए हैं। कागज के टुकड़े के तह को खोलने पर वह जिस प्रकार दिखेगा, वैसा ही चित्र उत्तर चित्र से चुनें।

29. प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



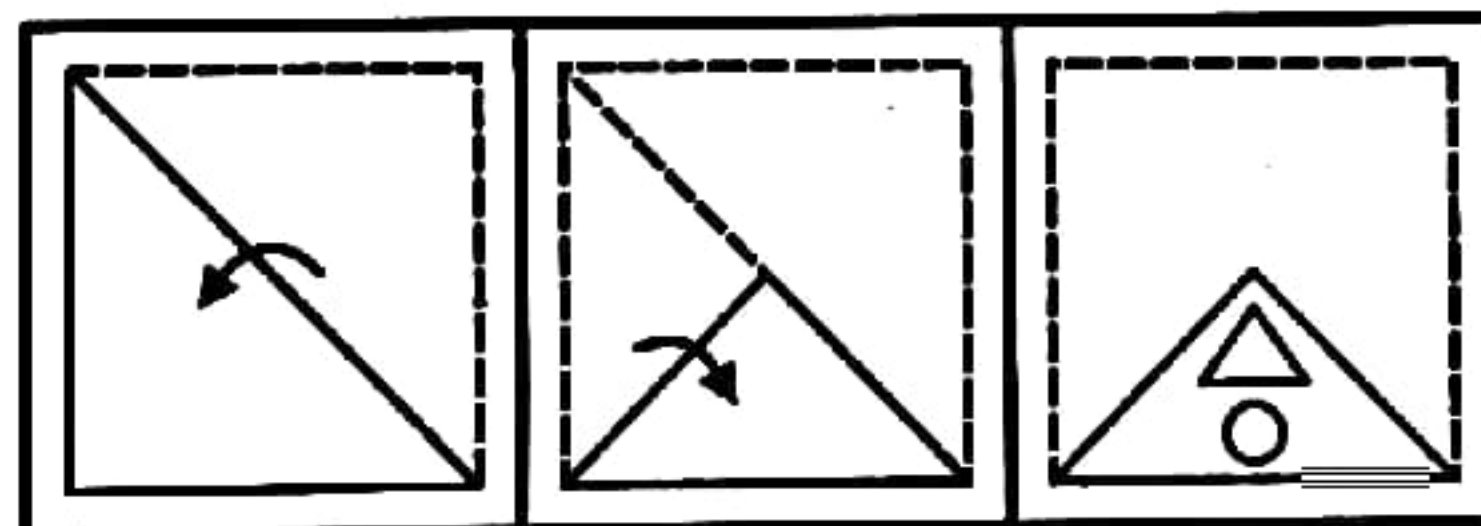
(A)

(B)

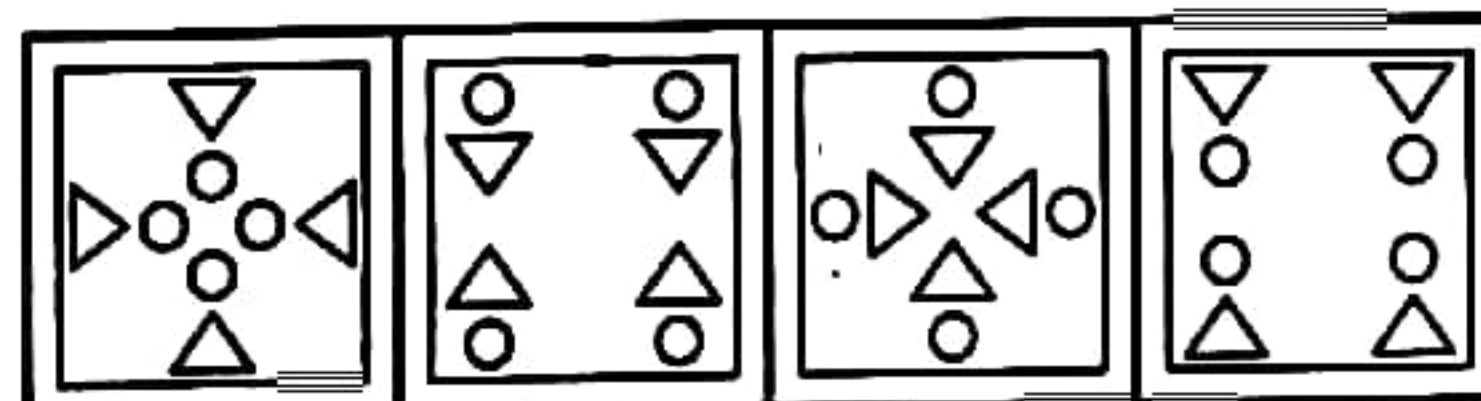
(C)

(D)

30. प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



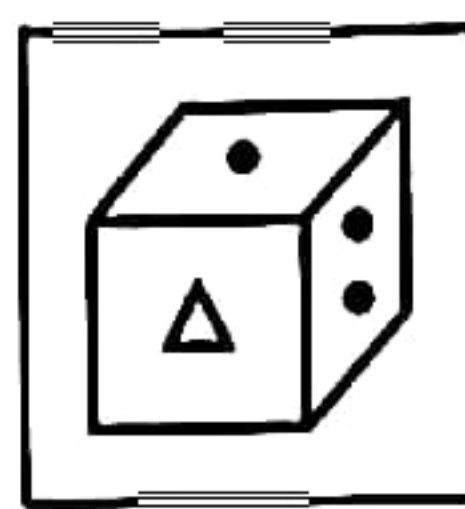
(A)

(B)

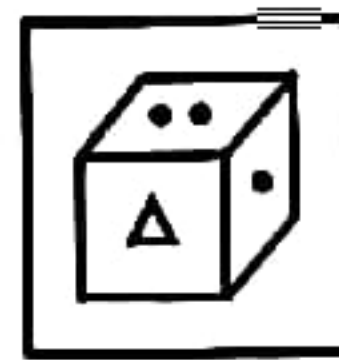
(C)

(D)

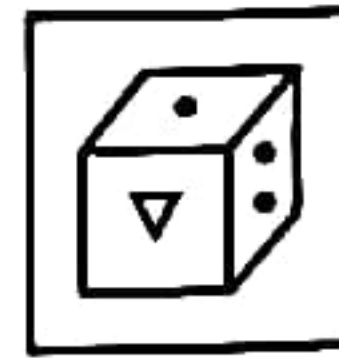
28.



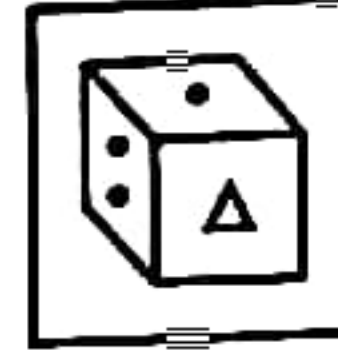
(X)



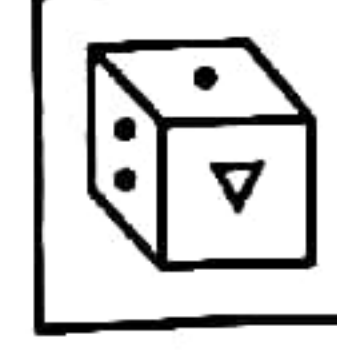
(A)



(B)



(C)

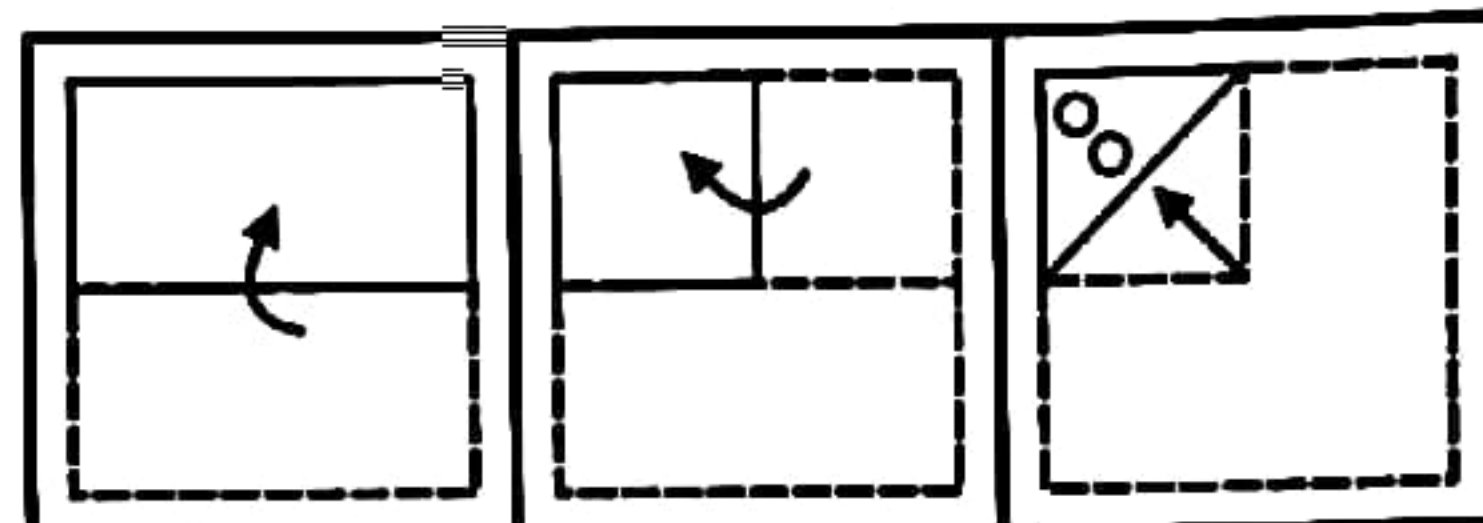


(D)

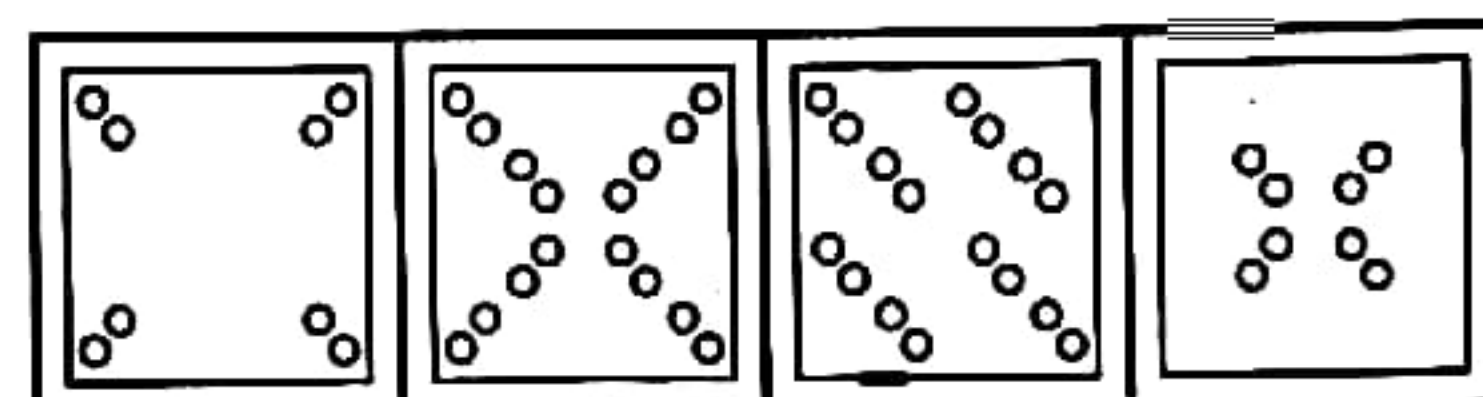
Direction (Q. No. 29 to 32)

In the given questions, a piece of paper is folded and punched as shown in question figures and four answer figures marked (A), (B), (C) and (D) are given. Select the answer figure which indicates how the paper will appear when opened (unfolded).

29. Question Figures



Answer Figures



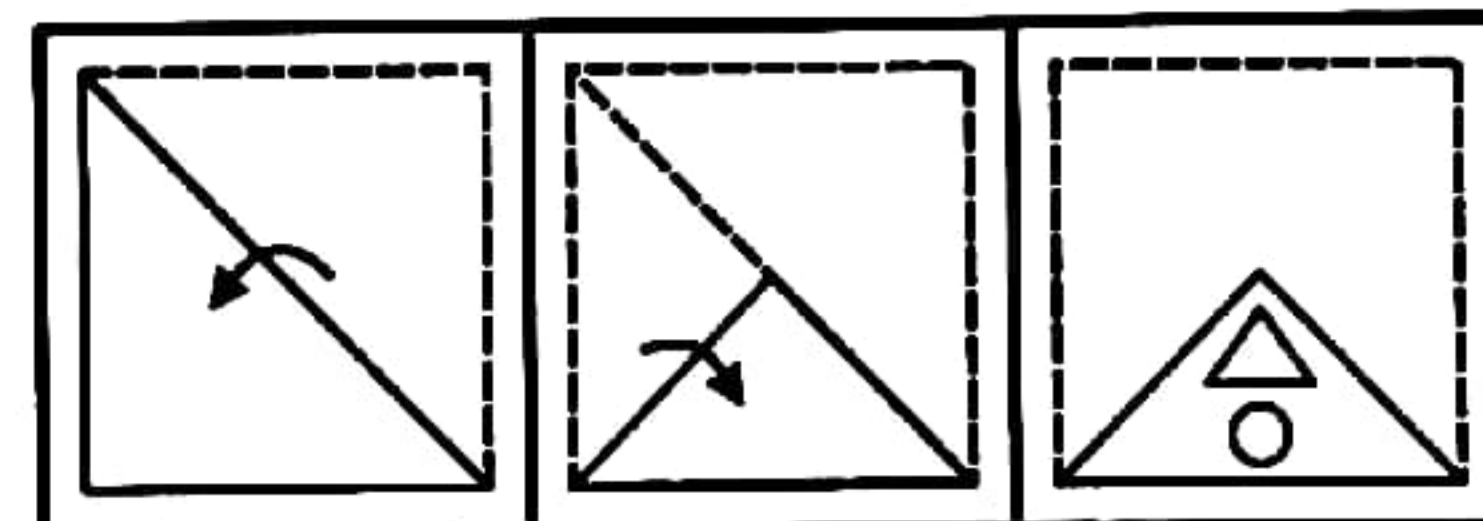
(A)

(B)

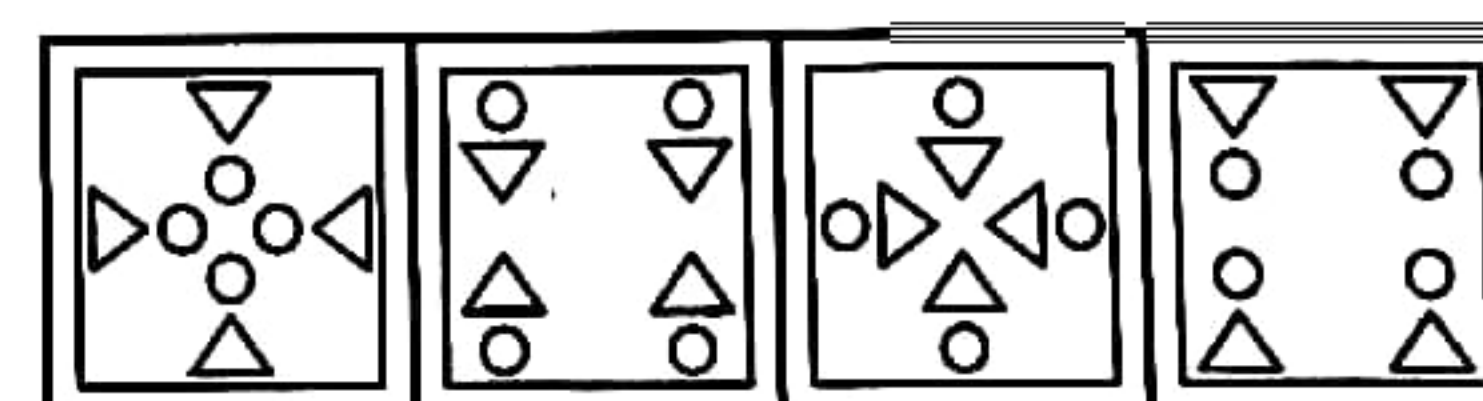
(C)

(D)

30. Question Figures



Answer Figures



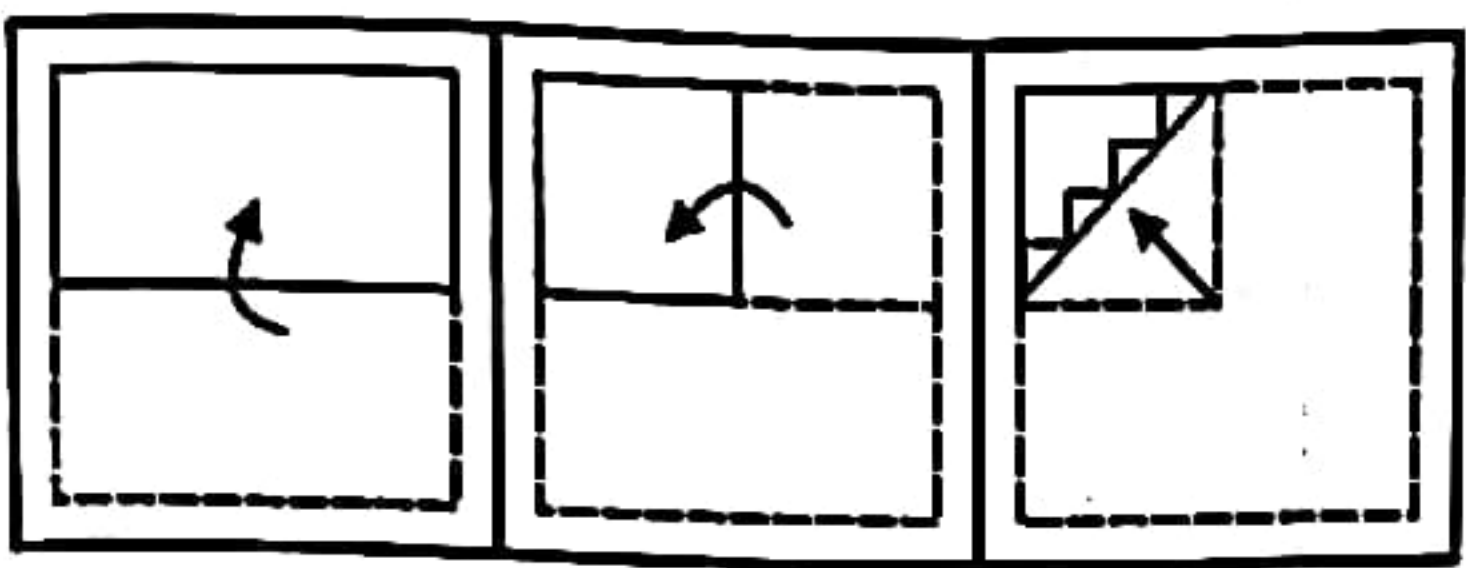
(A)

(B)

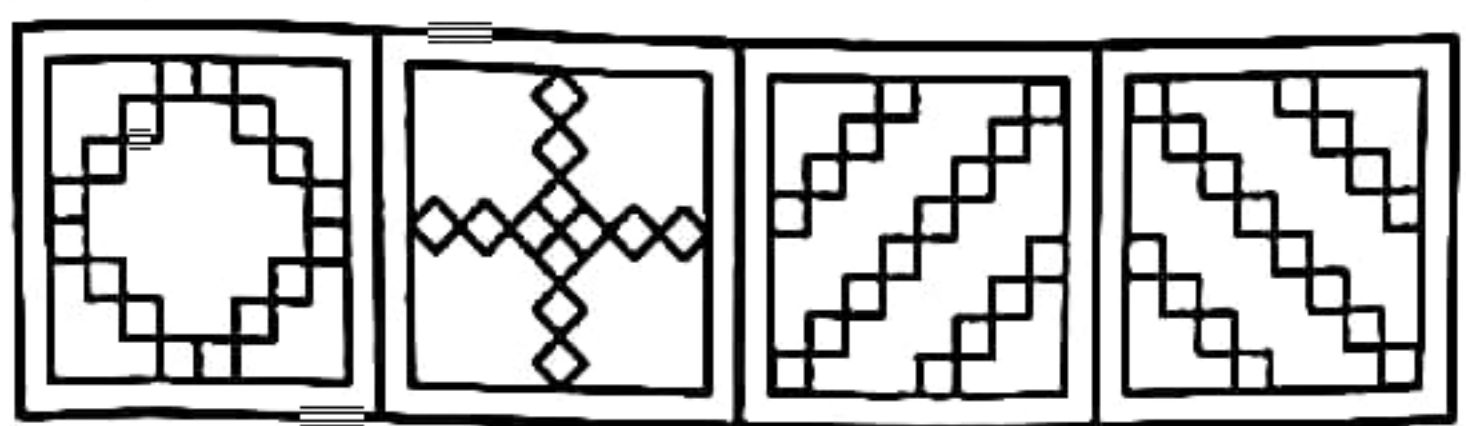
(C)

(D)

31. प्रश्न चित्र

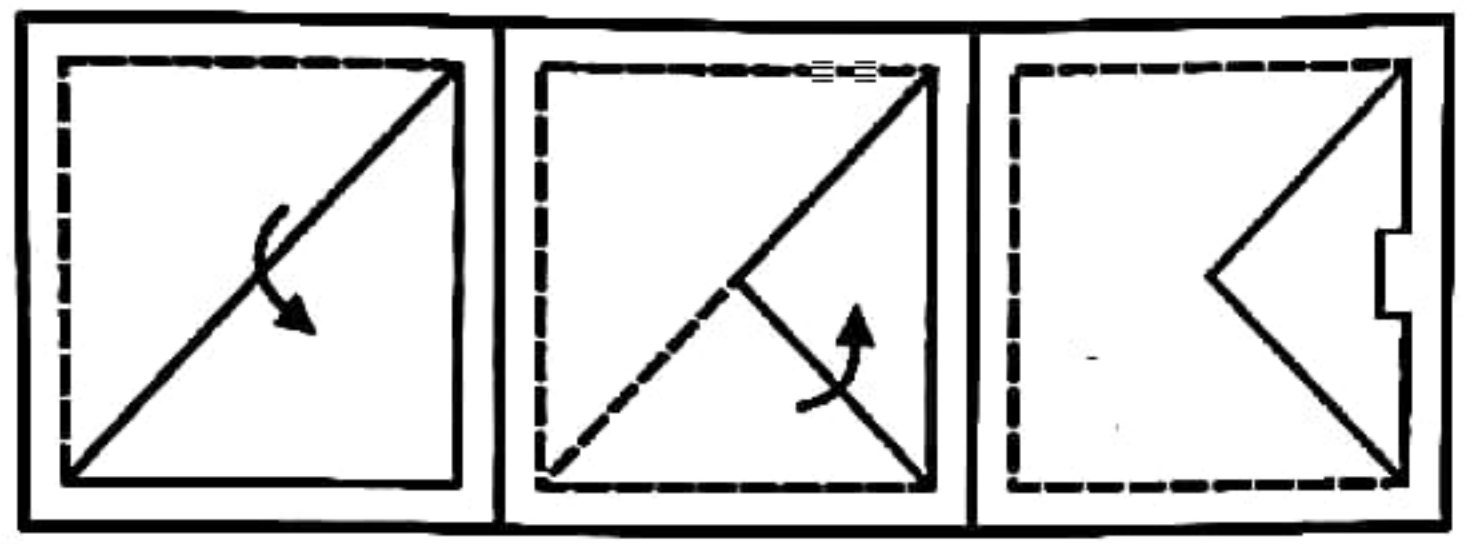


उत्तर चित्र

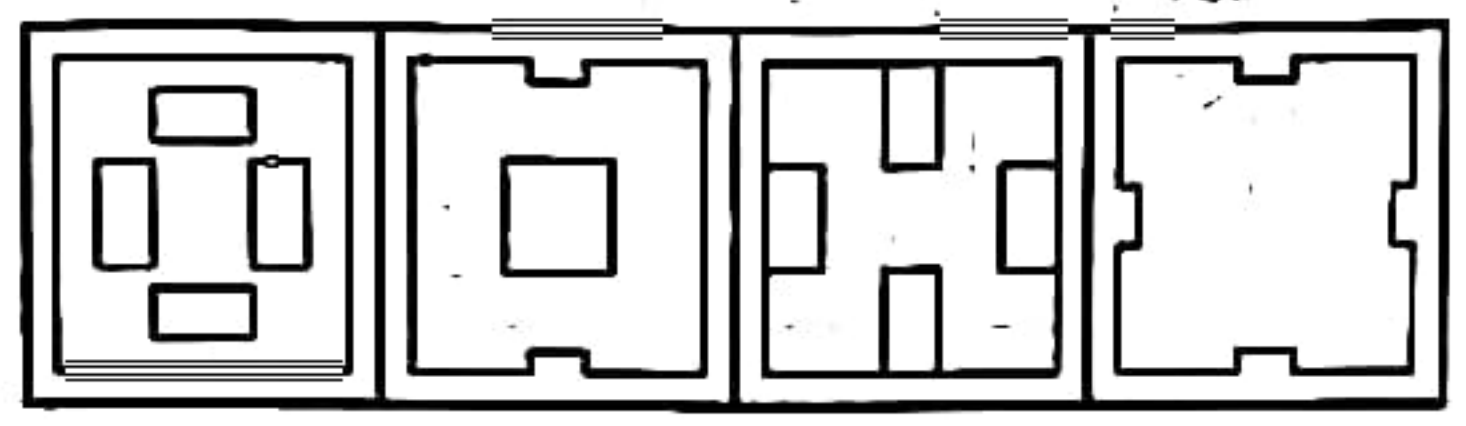


(A) (B) (C) (D)

32. प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र

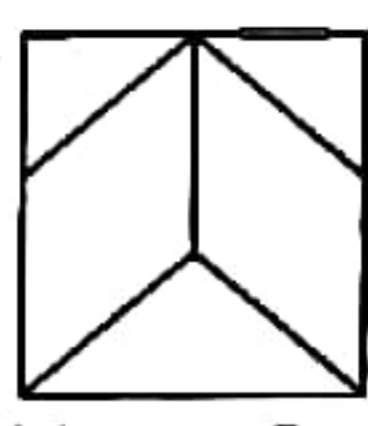


(A) (B) (C) (D)

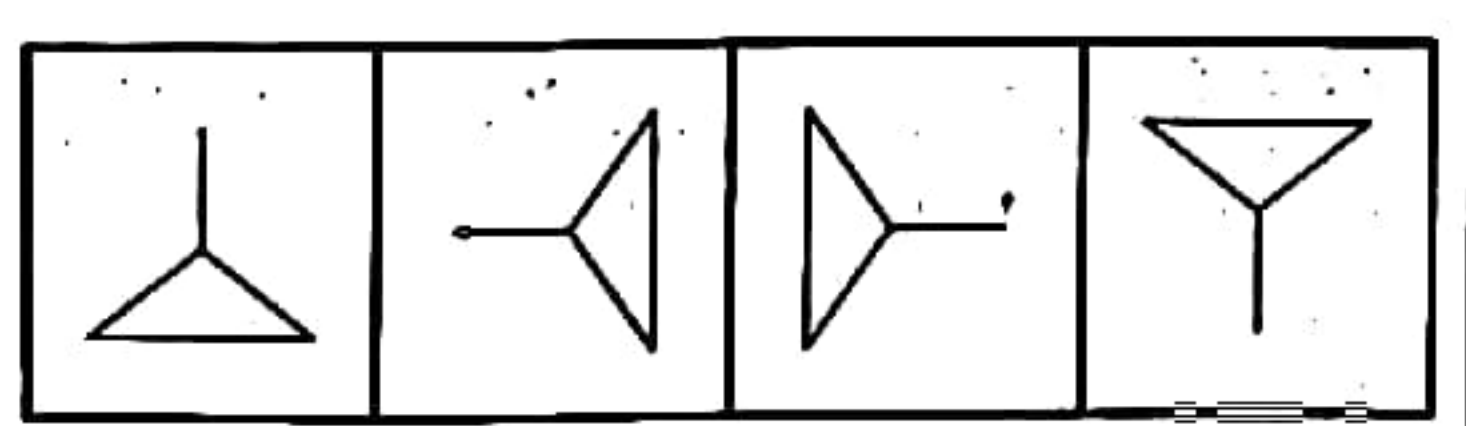
निर्देश (प्रश्न संख्या 33 से 36 तक)

नीचे प्रश्नों में एक प्रश्न आकृति दी गई है तथा चार उत्तर आकृतियों (A), (B), (C) तथा (D) दी गई हैं। उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/निहित है।

33. प्रश्न आकृति

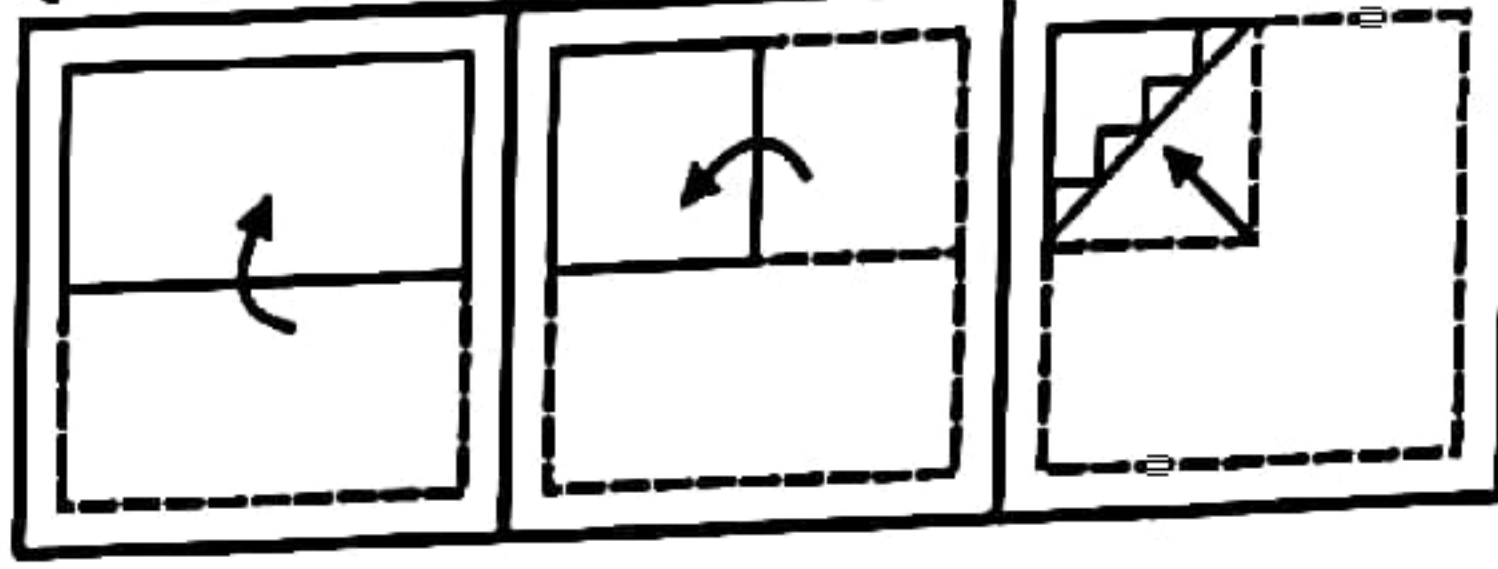


उत्तर आकृतियाँ

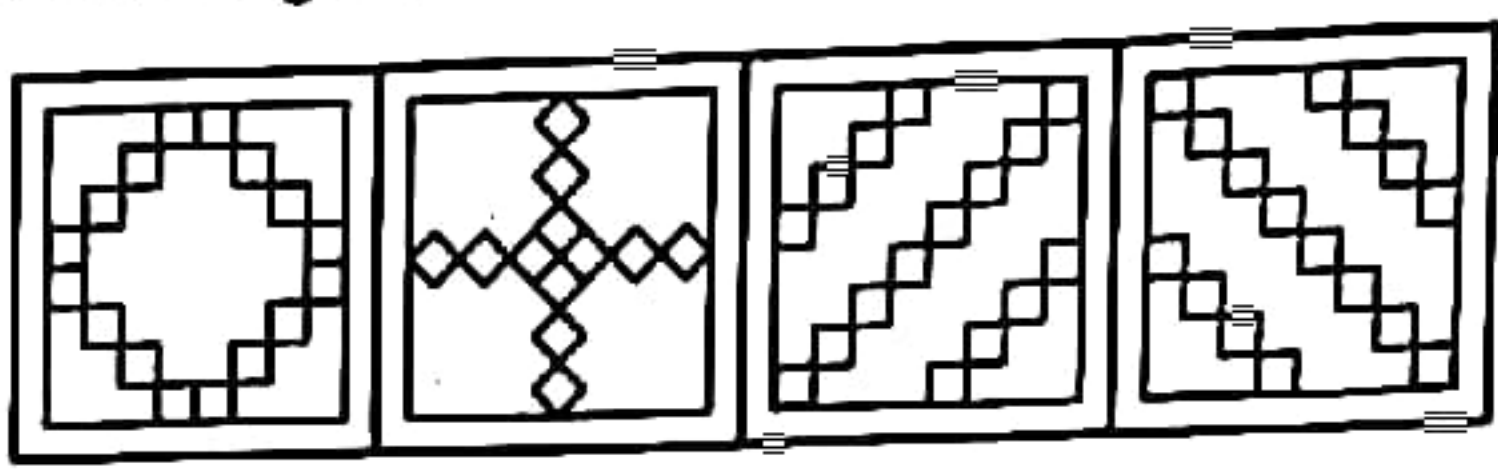


(A) (B) (C) (D)

31. Question Figures

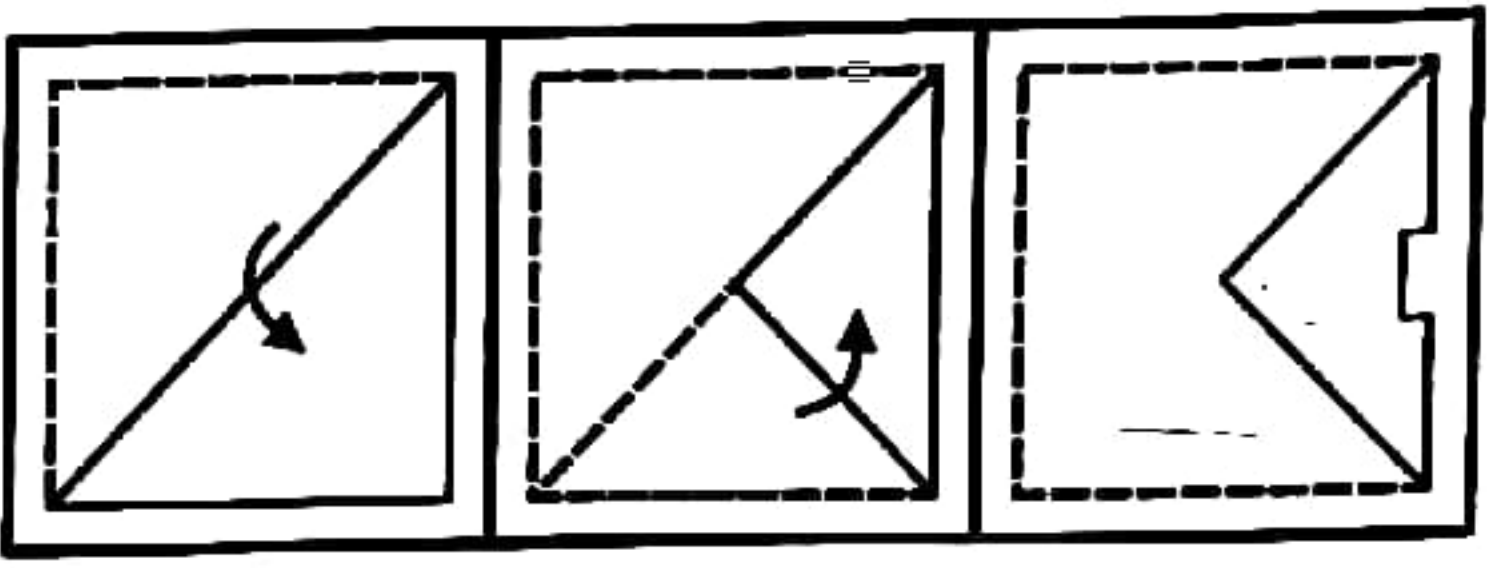


Answer Figures

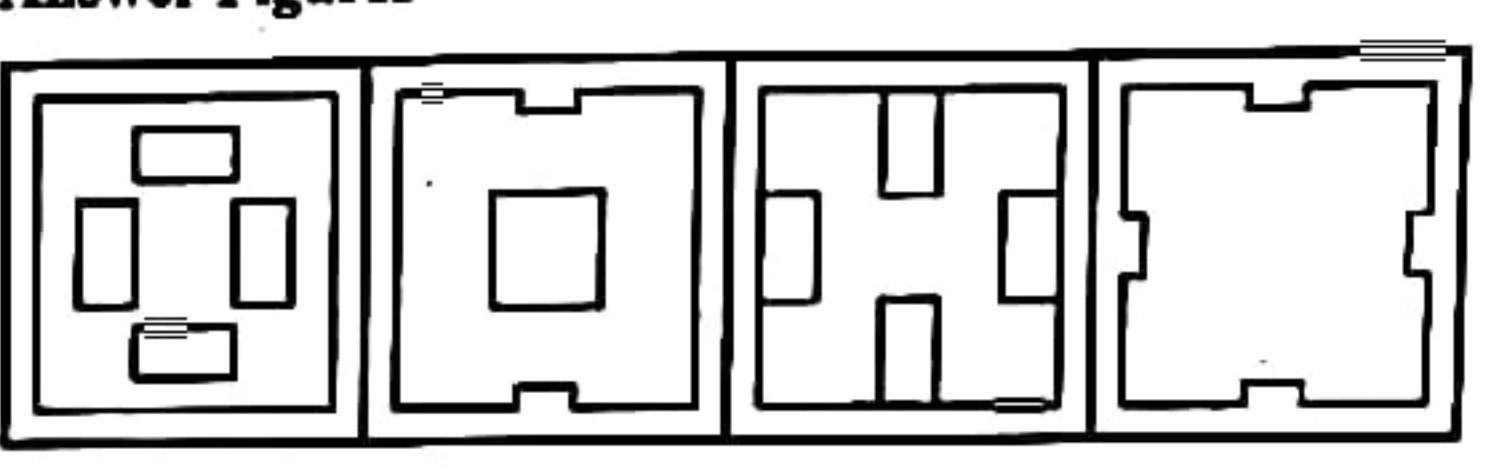


(A) (B) (C) (D)

32. Question Figures



Answer Figures

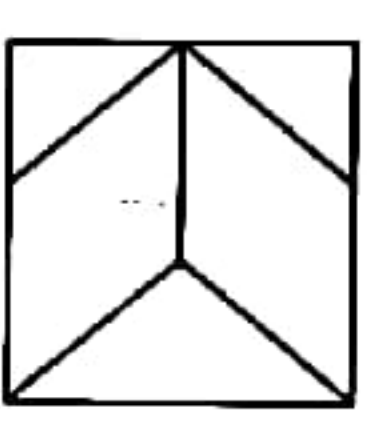


(A) (B) (C) (D)

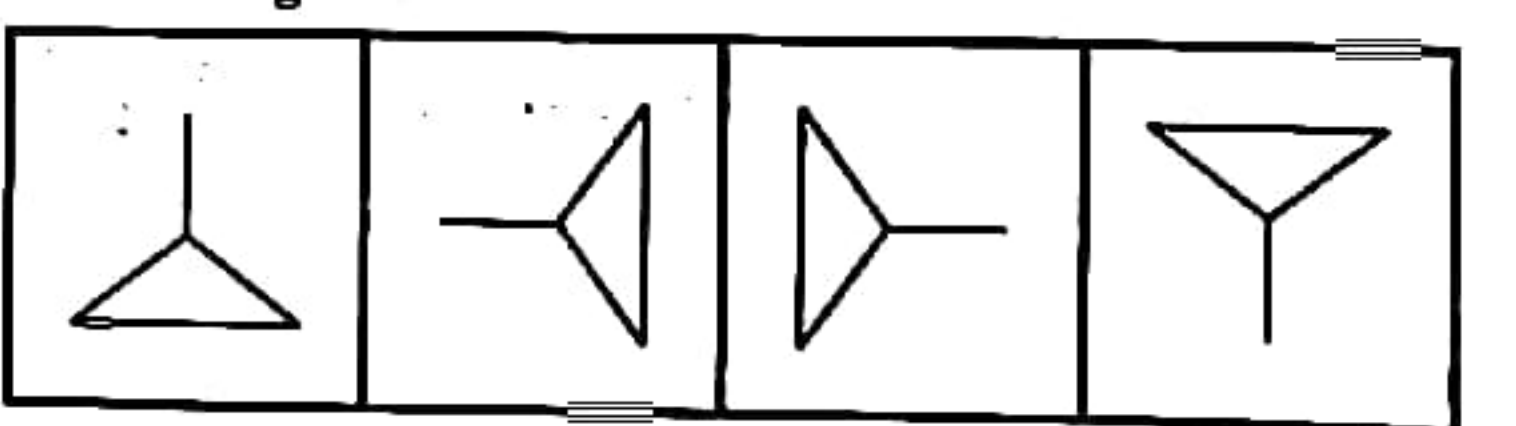
Direction (Q. No. 33 to 36)

In the given questions, a Question figure and four answer figures marked (A), (B), (C) and (D) are given. Select the answer figure in which the question figure is hidden/embedded. Write it in the box given in front of every question attached with answer-sheet.

33. Question Figures



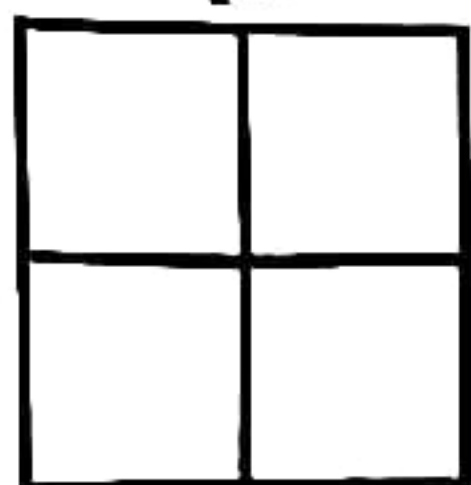
Answer Figures



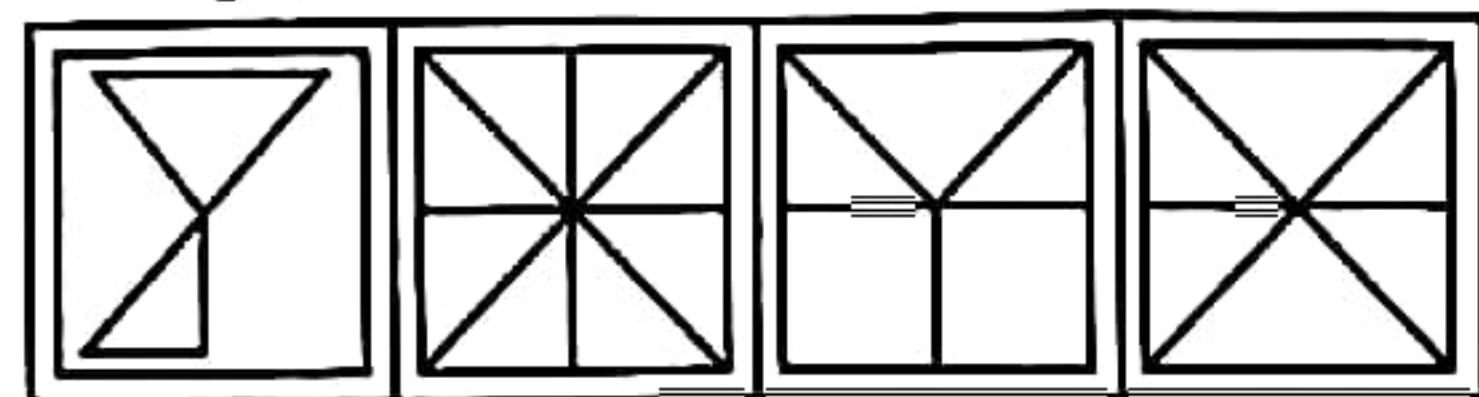
(A) (B) (C) (D)



34. प्रश्न आकृति

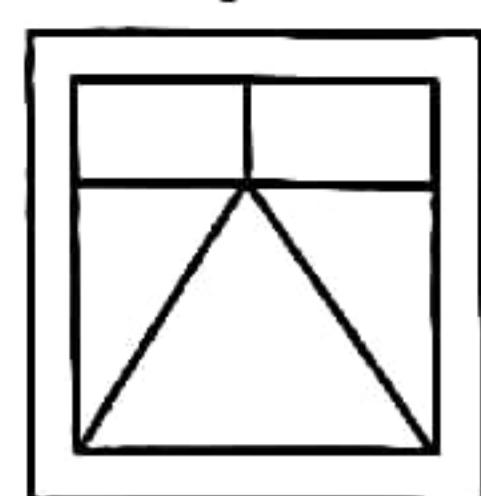


उत्तर आकृतियाँ



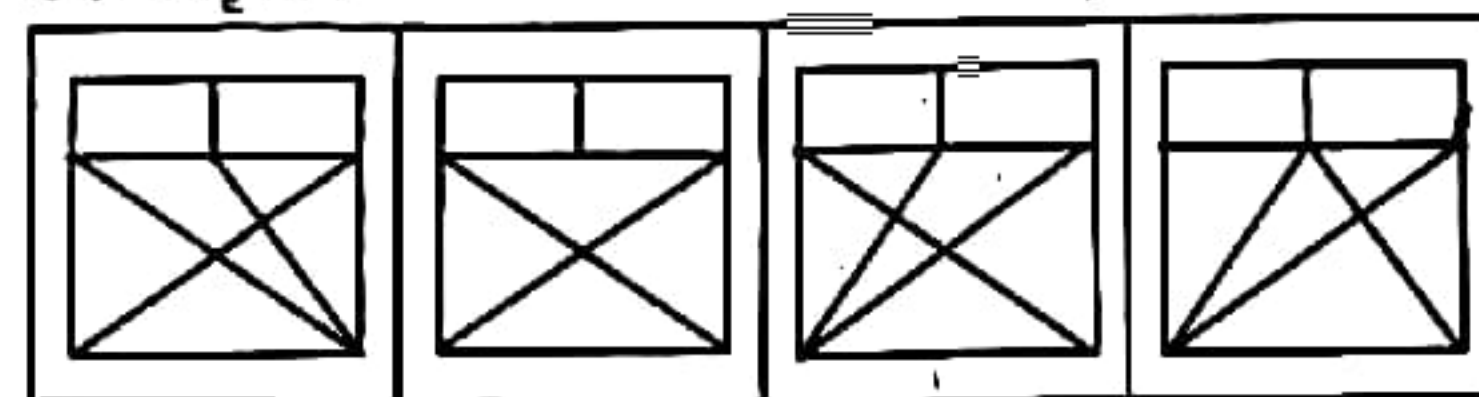
(A) (B) (C) (D)

35. प्रश्न आकृति



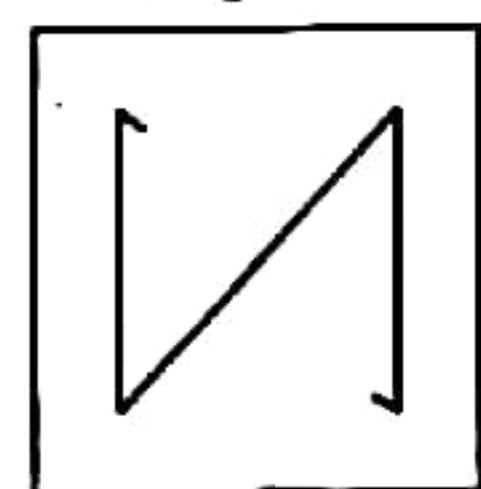
(X)

उत्तर आकृतियाँ

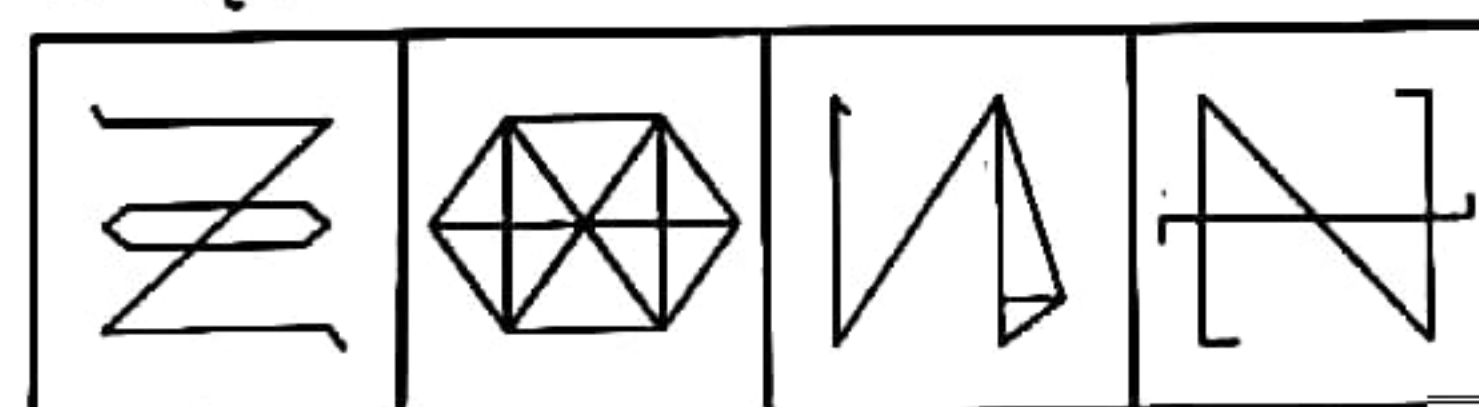


(A) (B) (C) (D)

36. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

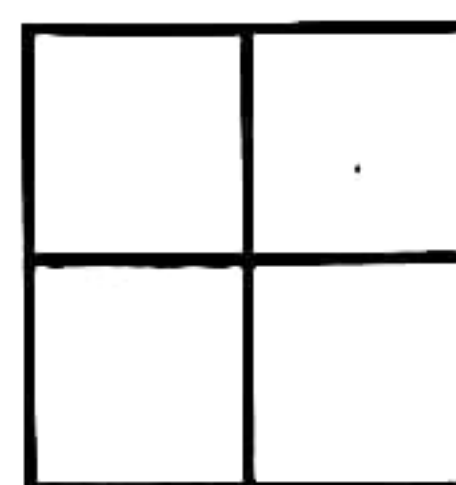


(A) (B) (C) (D)

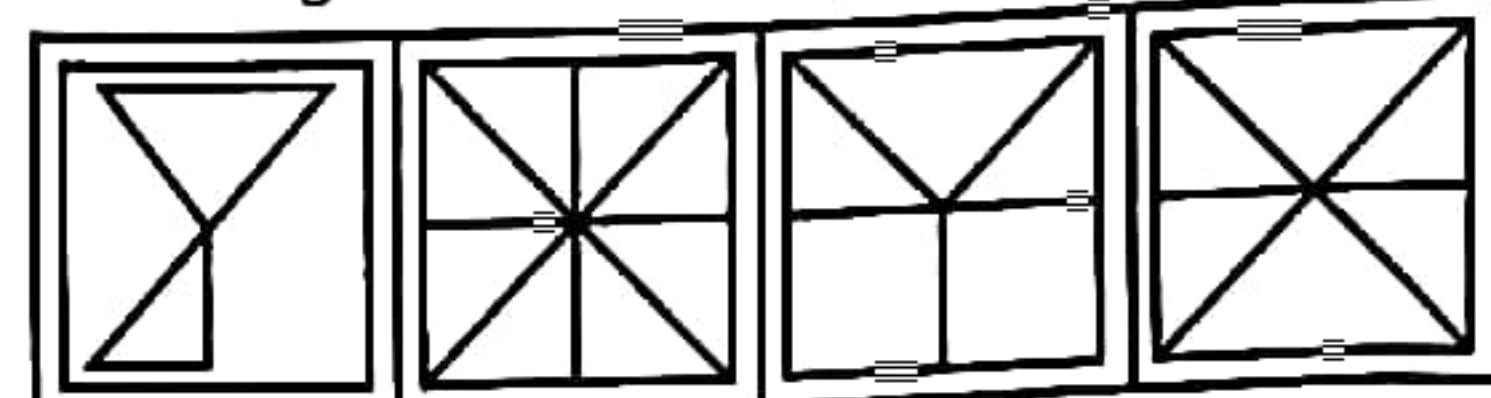
निर्देश (प्रश्न संख्या 37 से 40 तक)

नीचे दिये गये प्रश्नों में से उस आकृति को ज्ञात करें जो 1, 2, 3 तथा 4 विकल्पों के रूप में दिये गये हैं तथा जो X में दिये गये टुकड़ों को जोड़कर बनाया जा सके।

34. Question Figure

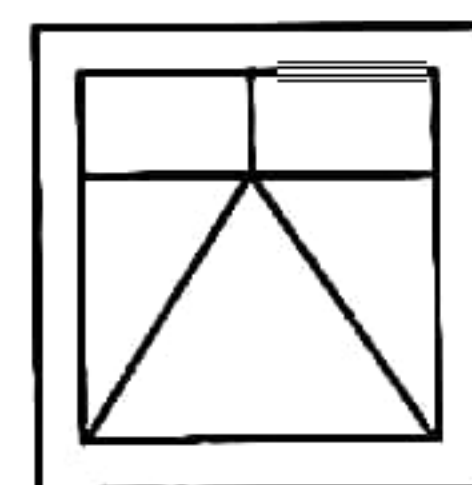


Answer Figures



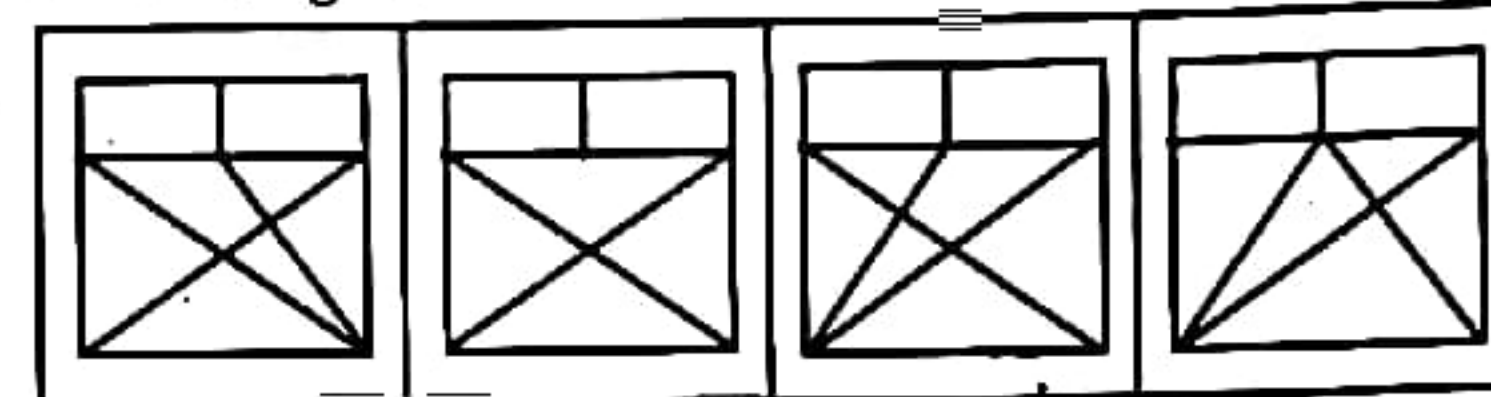
(A) (B) (C) (D)

35.



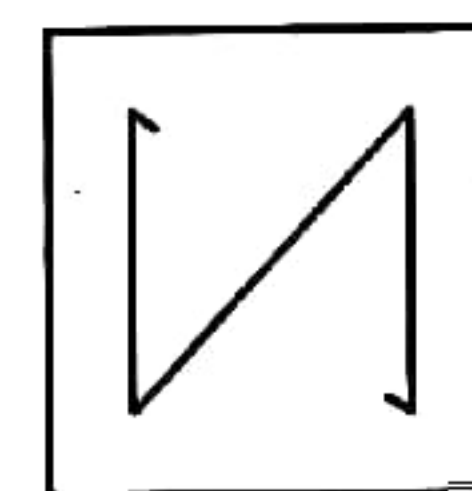
(X)

Answer Figures

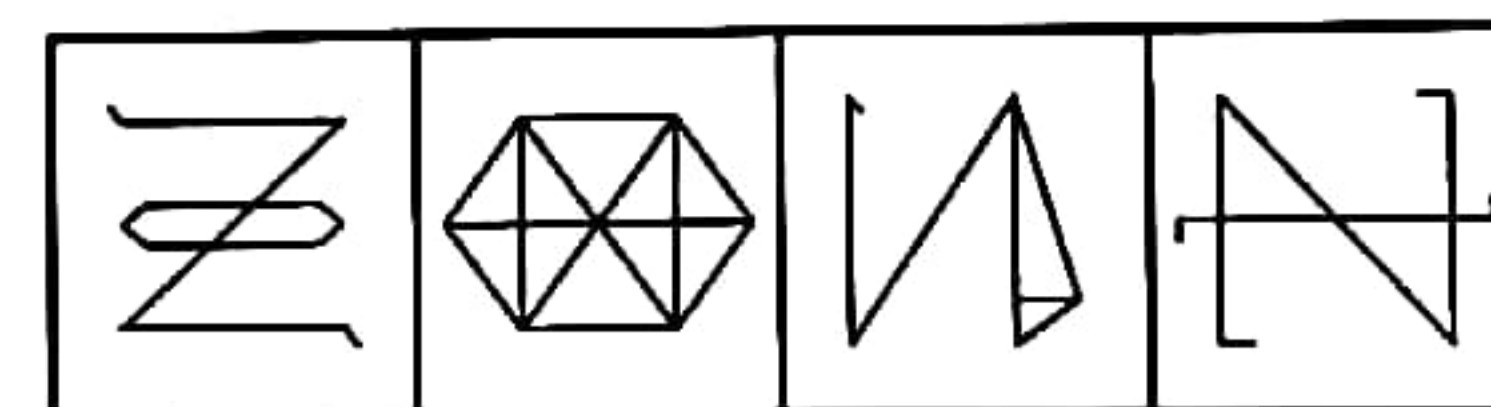


(A) (B) (C) (D)

36. Question Figure



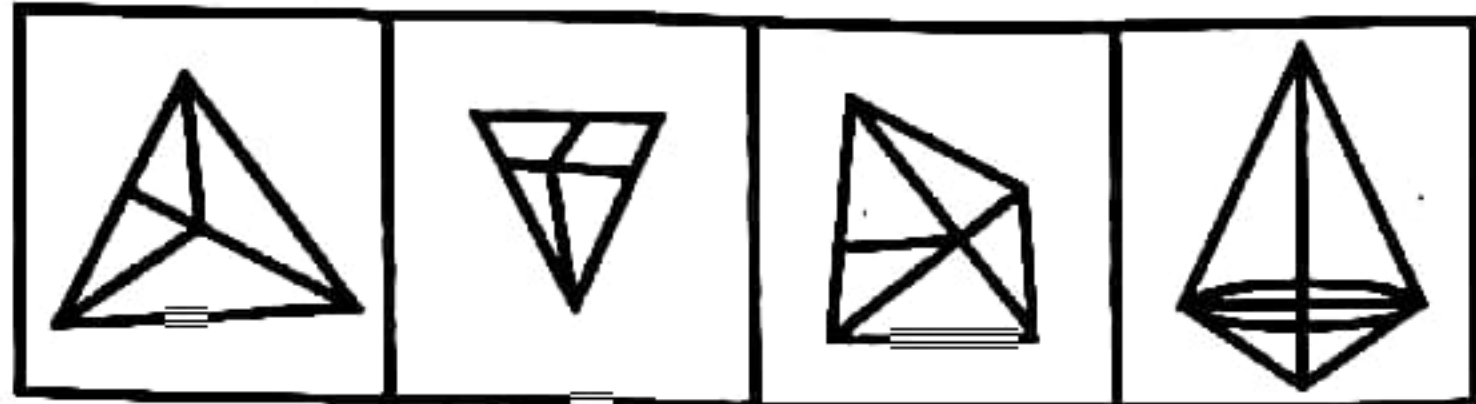
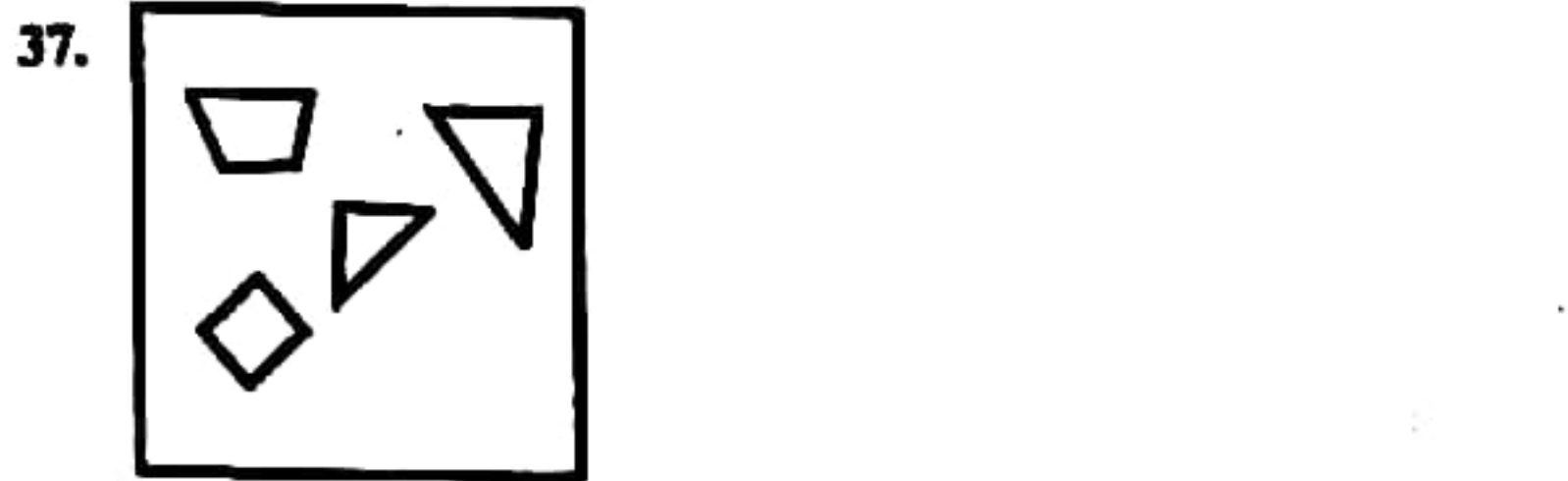
Answer Figures



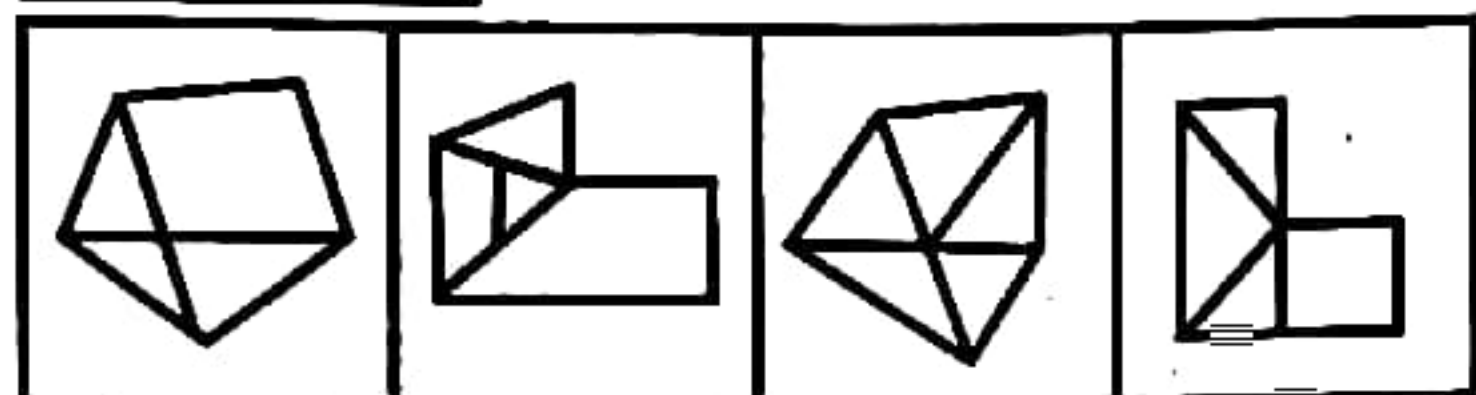
(A) (B) (C) (D)

Direction (Q. No. 37 to 40)

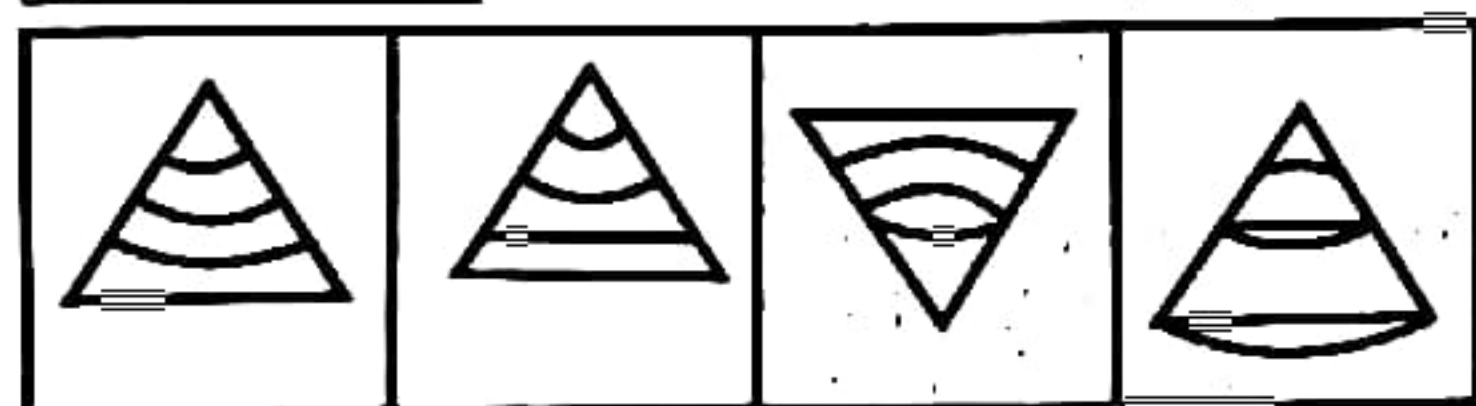
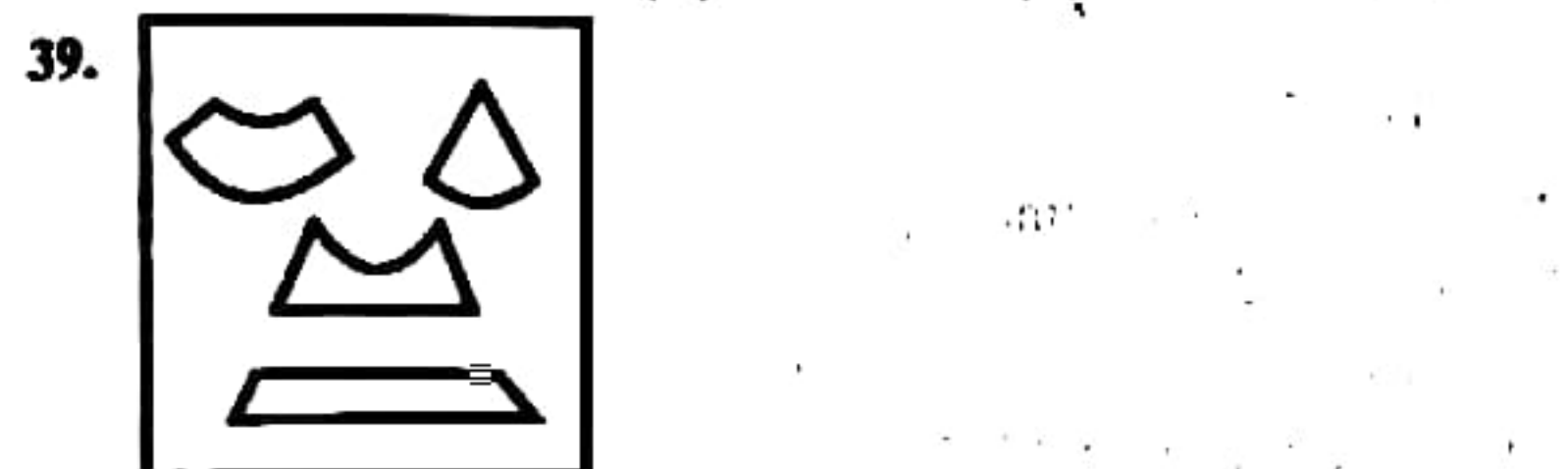
In each of the following questions, find out the figure from amongst the alternatives 1, 2, 3 & 4 which can be formed from the pieces given in X.



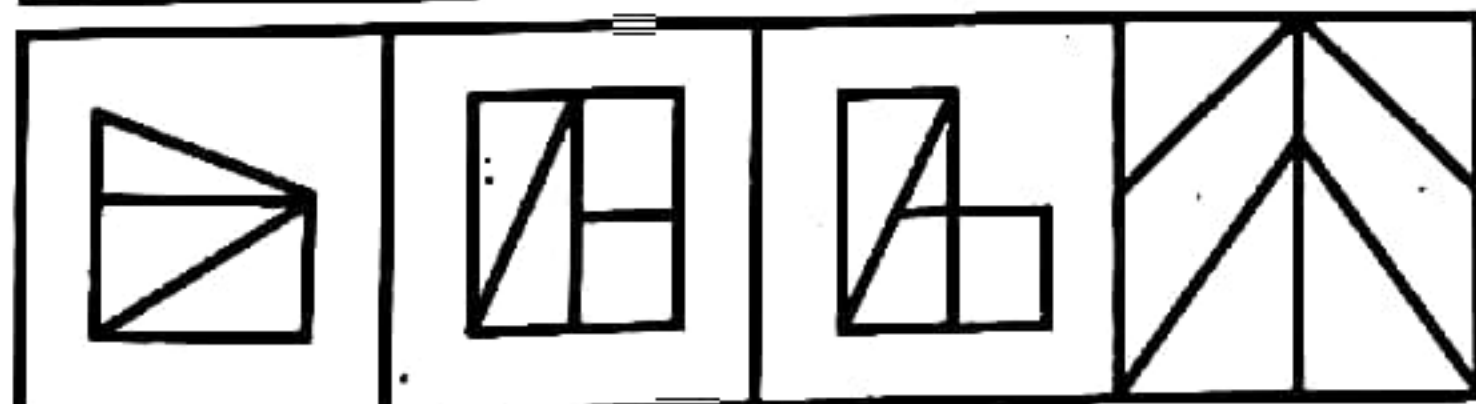
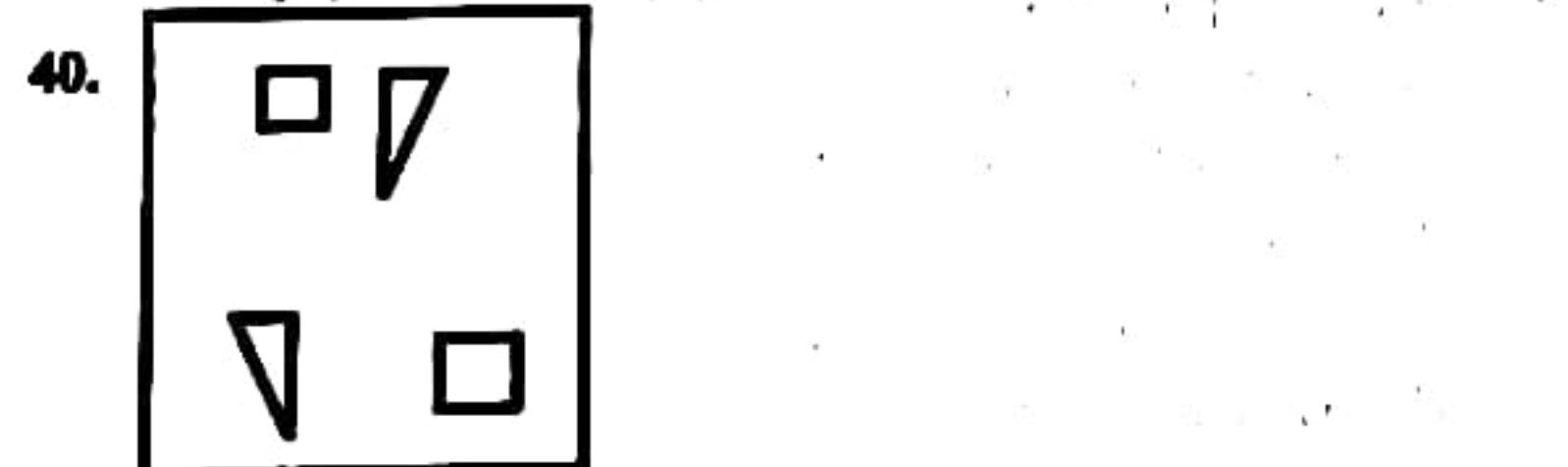
(A) (B) (C) (D)



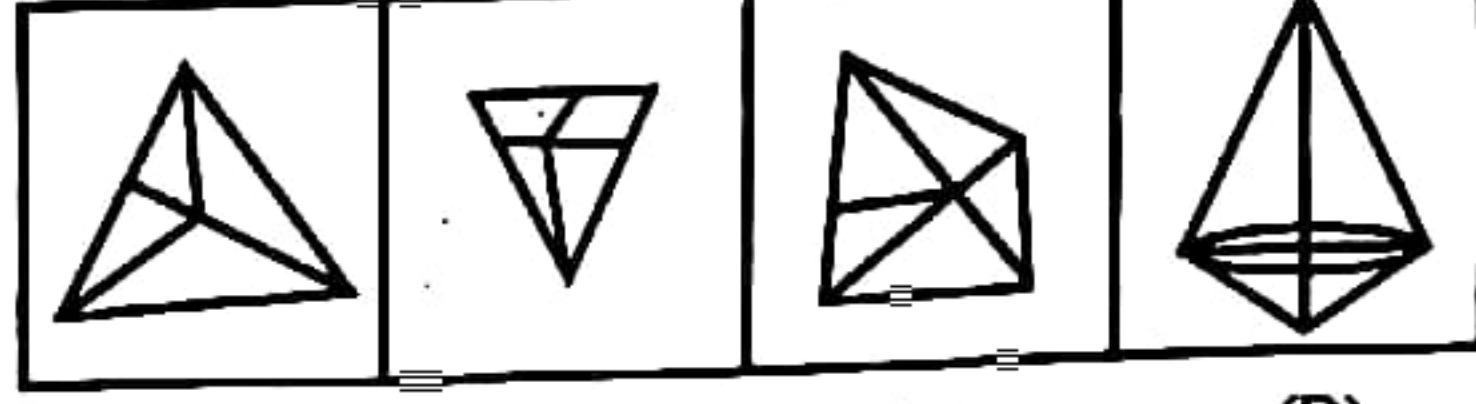
(A) (B) (C) (D)



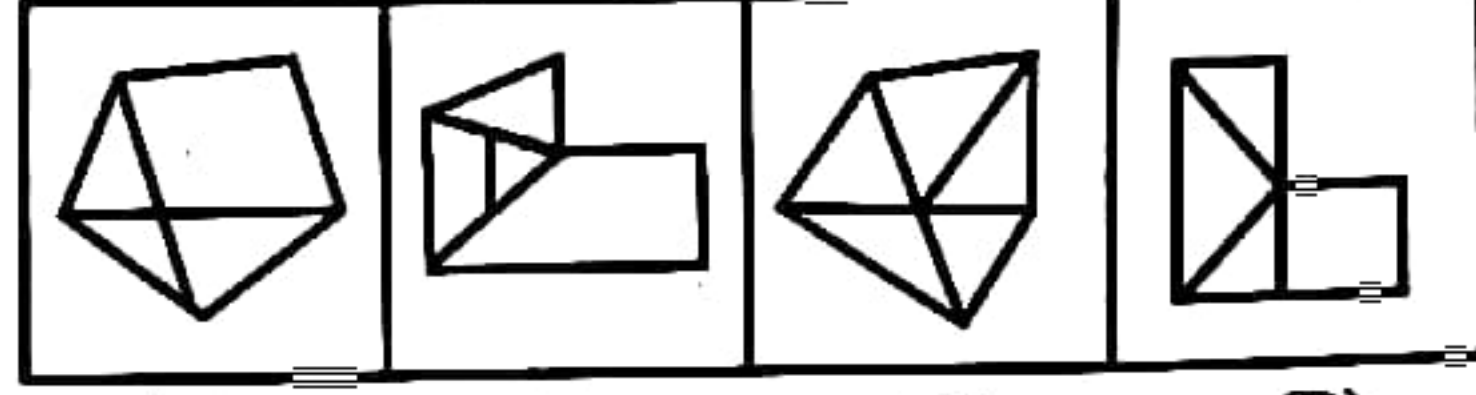
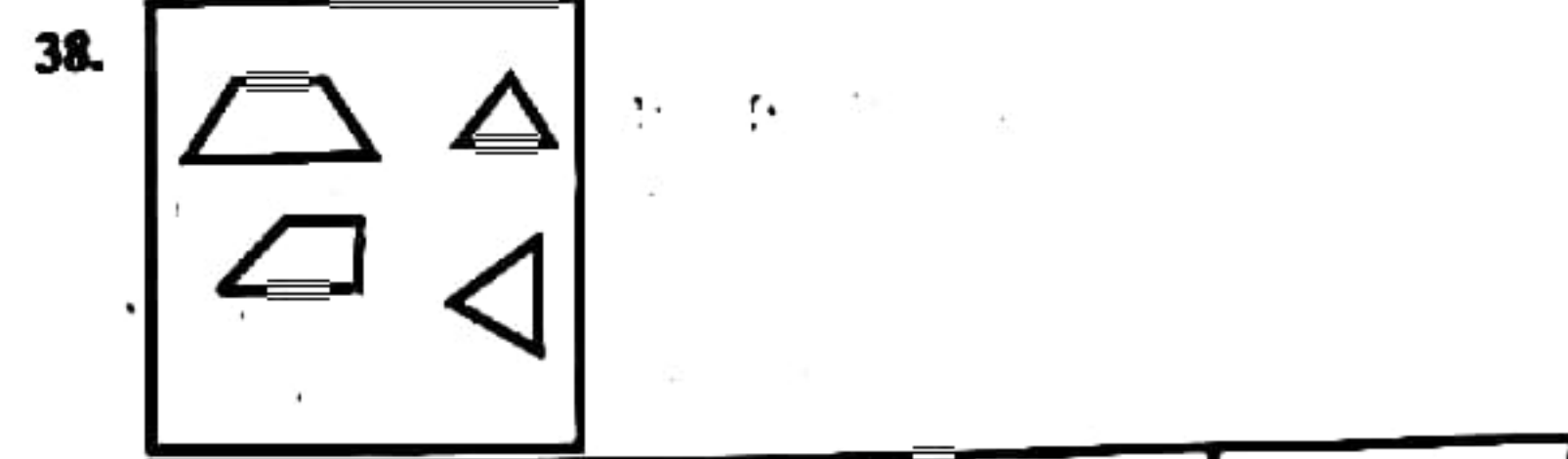
(A) (B) (C) (D)



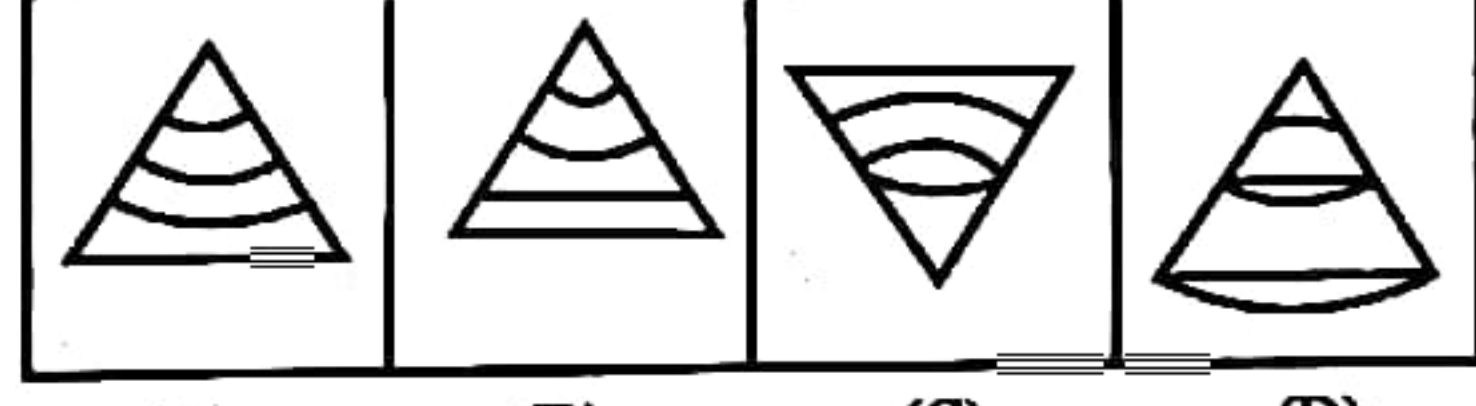
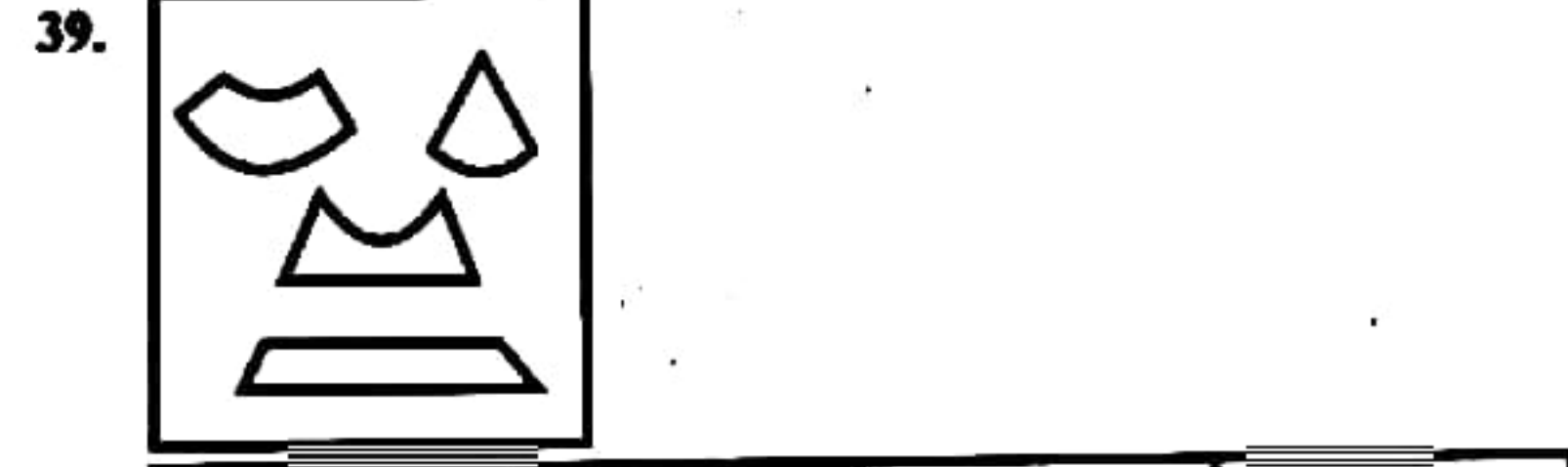
(A) (B) (C) (D)



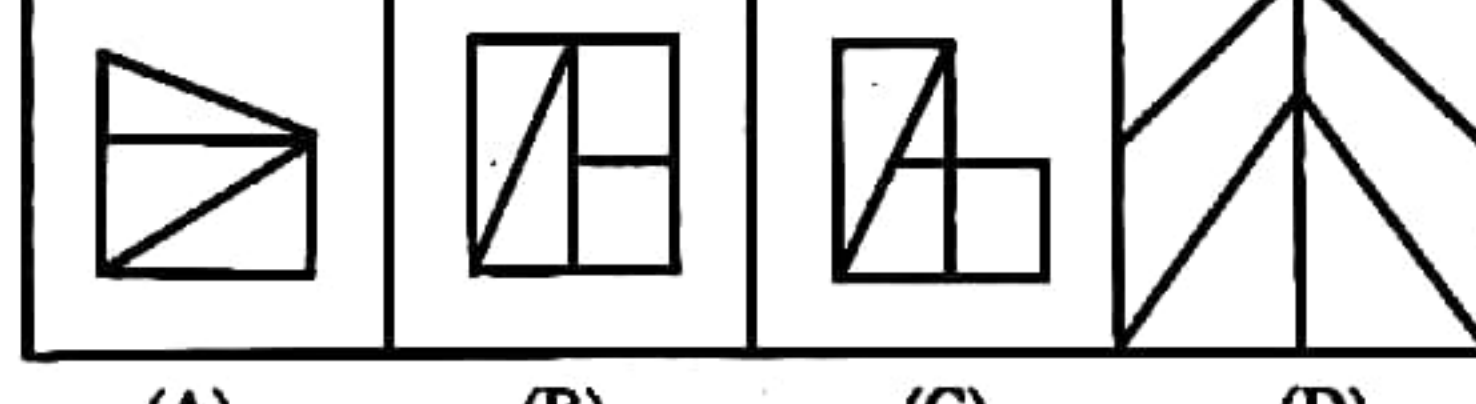
(A) (B) (C) (D)



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



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



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

## Mathematics

41. निम्न में से कौन-सी संख्या 99 को उचित रूप से दर्शाती है ?

- (A) IC (B) XCVIII  
(C) XCIX (D) L+XXXXIX

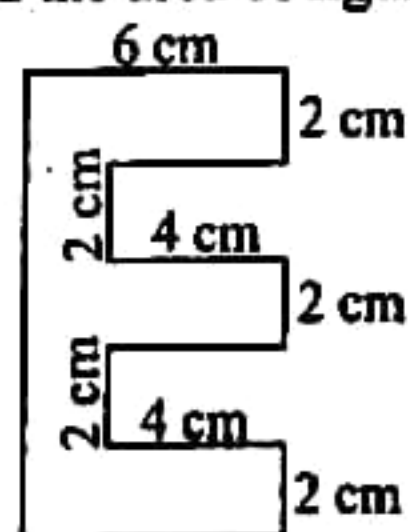
41. Which of the following is the correct representation for number 99 ?

- (A) IC (B) XCVIII  
(C) XCIX (D) L+XXXXIX



- 
- 6 सेमी
- 2 सेमी
- 2 सेमी
- 4 सेमी
- 2 सेमी
- 4 सेमी
- 2 सेमी

42. Find the value of :  $MXLII + CXCV - LXIII$   
(A) MCLXXIII (B) MCCCCXXIX  
(C) MCCLXXIII (D) MCXLIIIV
43. Find the sum of 4-digit greatest number and 6-digit smallest number, each having 3 different digits.  
(A) 109999 (B) 109989  
(C) 110020 (D) 1000989
44. Subtract 28,576 from the sum of the least and the greatest 5-digit number formed using the digits 3, 0, 5, 8 and 1.  
(A) 67,092 (B) 84,563 (C) 68,932 (D) 73,695
45. The product of two numbers with LCM of 112 is 4032. The HCF of the two numbers will be .....  
(A) 1 (B) 12 (C) 9 (D) 36
46. While arranging the given fractions from least to the greatest, which fraction will be at second last place ?  
 $\frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{15}$   
(A)  $\frac{1}{3}$  (B)  $\frac{5}{6}$  (C)  $\frac{7}{15}$  (D)  $\frac{3}{5}$
47. Which of the given statement is true ?  
(A)  $(21 - 15) - 6 = 21 - (15 - 6)$   
(B)  $14 \times 36 \div 6 - 10 = 84$   
(C)  $93 \times 63 - 93 \times 37 = 9300$   
(D)  $25 + 49 \div 7 \times 5 - 6 = 54$
48. What is the decimal equivalent of 7.5 % of (4% of 2,200) ?  
(A) 13.2 (B) 6.6  
(C) 3.3 (D) 26.4
49. What is sum of 7.7, 7.07, 7.007 and 77.0077 ?  
(A) 98.7777 (B) 98.7877  
(C) 98.7807 (D) 98.7847
50. By selling a watch for ₹ 1,275 Javed lost ₹ 115. At what price should he sell so as to make a profit of ₹ 210 ?  
(A) ₹ 1,500 (B) ₹ 1,600 (C) ₹ 1,650 (D) ₹ 1,700
51. A dealer purchased 50 tables for ₹ 4570 each. Nine tables got damaged in transit. He sold the remaining tables for ₹ 5000 each. Choose the most appropriate statement for this case.  
(A) He was able to recover the cost of the damaged tables  
(B) He made a profit of ₹ 25000.  
(C) He incurred a loss of ₹ 23500.  
(D) He made a profit of ₹ 23500.
52. Find the area of figure given below :



- (A) 56 sq cm (B) 48 sq cm  
(C) 44 sq cm (D) 60 sq cm



53. ताजी मछली का वजन सूखने के बाद  $\frac{1}{3}$  हो जाता है। एक ताजी मछली का वजन 2 किलो है, तब 15 सूखी मछलियों का वजन किग्रा में है—  
 (A) 5 (B) 10  
 (C) 15 (D) 30

54. निम्न में सबसे बड़ी भिन्न बताइये—

- (A)  $\frac{3}{4}$  (B)  $\frac{1}{2}$   
 (C)  $\frac{4}{5}$  (D)  $\frac{1}{3}$

55. एक ड्रम पानी से एक-तिहाई भरा हुआ है। यदि इसको भरने के लिए 60 लीटर और पानी की आवश्यकता है, तो ड्रम की धारिता क्या है?

- (A) 120 लीटर (B) 90 लीटर  
 (C) 60 लीटर (D) 30 लीटर

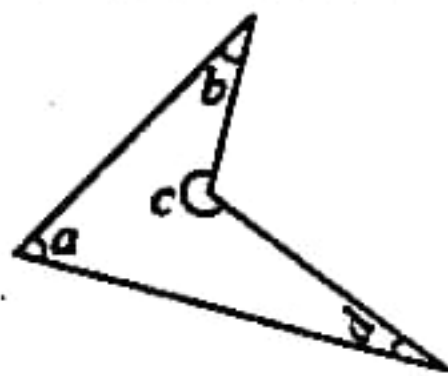
56. अनिल के पास 78.6 मी. कपड़ा है, जो 12 विद्यार्थियों के लिए एक वर्दी का सेट बनाने के लिए पर्याप्त है। एक वर्दी बनाने के लिए कितने कपड़े की आवश्यकता होगी?

- (A) 6.05 मी. (B) 6.65 मी. (C) 6.55 मी. (D) 6.25 मी.

57.  $60^\circ$  का पूरक कोण क्या है?

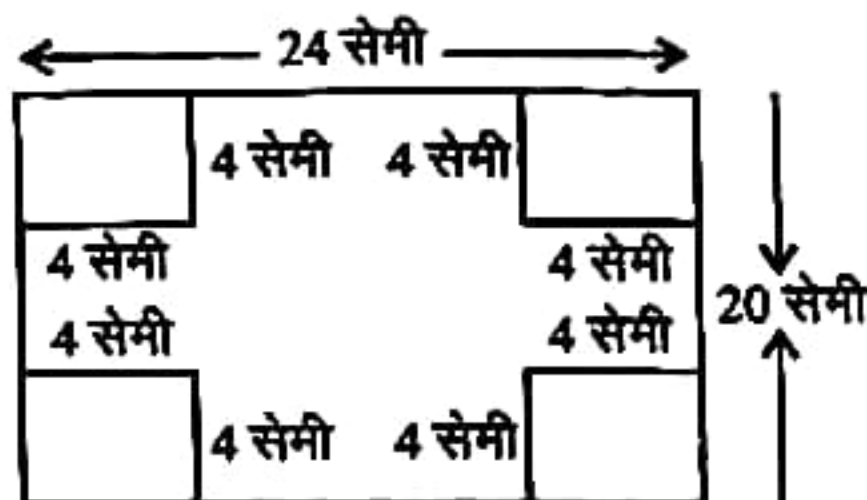
- (A)  $30^\circ$  (B)  $120^\circ$   
 (C)  $300^\circ$  (D)  $90^\circ$

58. नीचे दी गई आकृति में से कौन-से कोण दो (2) समकोणों से बड़े हैं ?



- (A) केवल  $\angle a$  (B) दोनों  $\angle a$  और  $\angle d$   
 (C) केवल  $\angle c$  (D) केवल  $\angle a, \angle b$  और  $\angle d$

59. रिया कागज काटने की क्रिया कर रही है। वह जिस तरह नीचे दी हुई आकृति में दर्शाया गया है उसी तरह एक आयताकार कागज के चार समान वर्गाकित कोन काटती है। शेष कागज का क्षेत्रफल और परिमाप ज्ञात कीजिए।



- (A) 416 वर्ग सेमी 88 सेमी (B) 316 वर्ग सेमी 80 सेमी  
 (C) 480 वर्ग सेमी 88 सेमी (D) 480 वर्ग सेमी 80 सेमी

60. चित्रालेख एक ट्रेडर द्वारा 5 दिनों में बेची गई आम की टोकरियों की संख्या दर्शाता है—

सोमवार	मंगलवार	बुधवार	गुरुवार	शुक्रवार
○○○○○	○○○○○ ○○○○○	○○○○○	○○○○○ ○○○○○ ○○○○○	○○○○○

(○ → 20 टोकरियाँ दर्शाता है)

यदि 5 दिनों बाद ट्रेडर के पास अभी भी 200 टोकरियाँ बची हैं, तो आरम्भ में उसके पास कितनी टोकरियाँ थीं?

- (A) 620 (B) 720 (C) 820 (D) 931

53. Weight of a fresh fish becomes  $\frac{1}{3}$  after drying. Weight of a fresh fish is 2 kg, then weight of 15 dry fishes is (in kg) :

- (A) 5 (B) 10  
 (C) 15 (D) 30

54. Find the largest fraction.

- (A)  $\frac{3}{4}$  (B)  $\frac{1}{2}$   
 (C)  $\frac{4}{5}$  (D)  $\frac{1}{3}$

55. A drum is  $\frac{1}{3}$  filled with water. If 60 litre more water is required to fill it, then what is the capacity of drum ?

- (A) 120 litre (B) 90 litre  
 (C) 60 litre (D) 30 litre

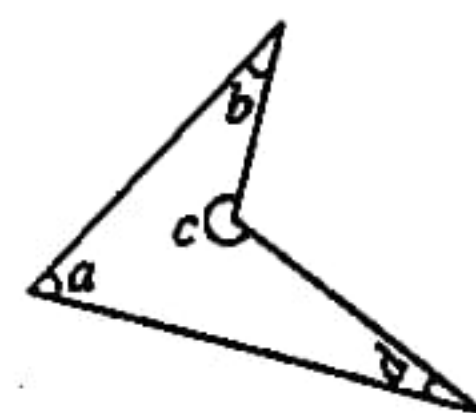
56. Anil had 78.6 m fabric which was just enough to make one set of uniform for 12 students. How much fabric would be used to make one uniform ?

- (A) 6.05 m (B) 6.65 m (C) 6.55 m (D) 6.25 m

57. What is the complementary angle of  $60^\circ$ ?

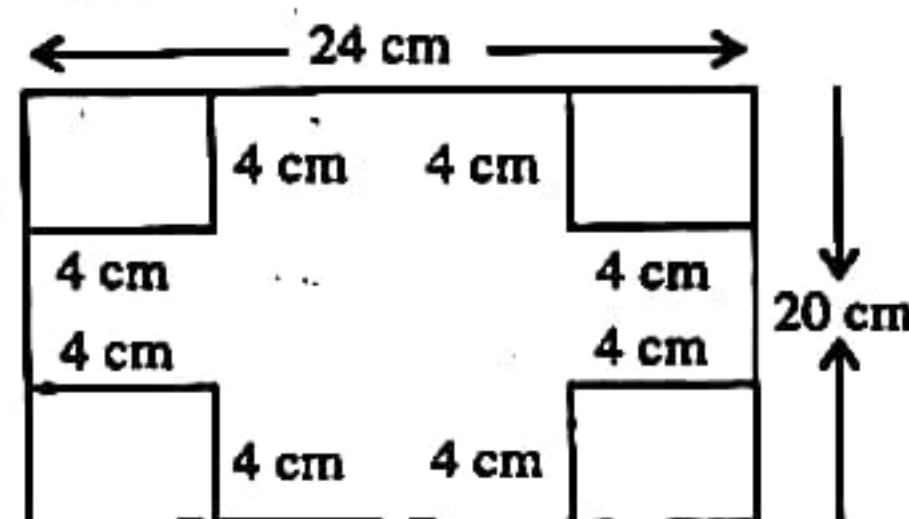
- (A)  $30^\circ$  (B)  $120^\circ$   
 (C)  $300^\circ$  (D)  $90^\circ$

58. Which of the angles in the given figure is larger than two (2) right angles ?



- (A) Only  $\angle a$  (B) Both  $\angle a$  and  $\angle d$   
 (C) Only  $\angle c$  (D)  $\angle a, \angle b$  and  $\angle d$  only

59. Riya is doing a paper cutting activity. She cuts out four identical square corners of the rectangular sheet as given in the figure. Find the area and perimeter of the remaining sheet.



- (A) 416 sq. cm 88 cm (B) 316 sq. cm 80 cm  
 (C) 480 sq. cm 88 cm (D) 480 sq. cm 80 cm

60. The following graph shows the number of mango baskets sold by a trader in 5 days :

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
○○○○○	○○○○○ ○○○○○	○○○○○	○○○○○ ○○○○○ ○○○○○	○○○○○

(○ represents 20 baskets)

If after 5 days the trader still has 200 baskets left, how many baskets did he have in the beginning ?

- (A) 620 (B) 720 (C) 820 (D) 931



निर्देश (प्रश्न संख्या 61 से 65 तक)

नीचे दिये गये परिच्छेद को पढ़कर उत्तर दीजिए।

राहुल के पिताजी बाजार से सामान लेकर वापस घर आ रहे थे। उनके साथ उनका पालतू कुत्ता शेरा भी था रास्ते में एक बदमाश उनके पास आया। बदमाश ने पिताजी के हाथ से थैला छीना और भागने लगा। शेरा तुरंत बदमाश के ऊपर झपट। शेरा को अपनी ओर झपटते देख बदमाश डर गया और थैला छोड़कर भाग गया। शेरा अपने मुँह में पकड़कर थैला वापस लाया। पिताजी शेरा से बहुत खुश हुए। उन्होंने प्यार से शेरा को गले लगाया। दोनों खुशी-खुशी वापस घर की ओर चले आये।

61. राहुल के पिताजी कहीं से वापस आ रहे थे?

- (A) मेला (B) रेलवे स्टेशन  
(C) ऑफिस (D) बाजार

62. पिताजी के साथ और कौन था?

- (A) राहुल (B) शेरा  
(C) राहुल की माँ (D) बदमाश

63. 'पालतू' शब्द है—

- (A) संज्ञा (B) विशेषण (C) क्रिया (D) सर्वनाम

64. शेरा थैला वापस कैसे लाया?

- (A) मुँह से पकड़कर (B) गले में डालकर  
(C) हाथ में पकड़कर (D) माथे पे रखकर

65. पिताजी ने किसे गले लगाया?

- (A) बदमाश को (B) थैले को (C) शेरा को (D) राहुल को

निर्देश (प्रश्न संख्या 66 से 70 तक)

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

संसार में सबसे मूल्यवान वस्तु समय है, क्योंकि दुनिया की अधिकांश वस्तुओं को घटया-बढ़ाया जा सकता है, पर समय का एक क्षण भी बढ़ा पाना व्यक्ति के बस में नहीं है। समय के बीत जाने पर व्यक्ति के पास पछतावे के अलावा कुछ नहीं होता। विद्यार्थी के लिए तो समय का और भी अधिक महत्व है। विद्यार्थी जीवन का उद्देश्य है शिक्षा प्राप्त करना। समय के उपयोग से ही शिक्षा प्राप्त की जा सकती है, जो विद्यार्थी अपना बहुमूल्य समय खेल-कूद, मौज-मस्ती तथा आलस्य में खो देते हैं वे जीवन भर पछताते रहते हैं, क्योंकि वे अच्छी शिक्षा प्राप्त करने से वंचित रह जाते हैं और जीवन में उन्नति नहीं कर पाते। मनुष्य का कर्तव्य है कि जो क्षण बीत गए हैं, उनकी धिंता करने के बजाय जो अब हमारे सामने हैं, उसका सदुपयोग करें।

66. विद्यार्थी जीवन भर क्यों पछताते रहते हैं?

- (A) क्योंकि वे आलसी होते हैं।  
(B) वो अपना कीमती समय मौज-मस्ती और आलस्य में खो देते हैं।  
(C) वो ज्ञान प्राप्त नहीं करते।  
(D) वो बड़ों की आज्ञा का पालन नहीं करते।

67. समय को सबसे अमूल्य वस्तु क्यों कहा गया है?

- (A) इसका एक भी क्षण घटया-बढ़ाया नहीं जा सकता।  
(B) समय व्यक्ति के वश में नहीं है।  
(C) समय ही व्यक्ति के जीवन को बदल सकता है।  
(D) मनुष्य उस समय की गति को नहीं रोक सकता।

68. विद्यार्थी जीवन का क्या उद्देश्य है?

- (A) जीवन को सुखी बनाना  
(B) गुरुओं का आदेश मानना  
(C) व्यक्ति के जीवन में समय का महत्व  
(D) शिक्षा प्राप्त करना

69. समय के सम्बन्ध में व्यक्ति का क्या कर्तव्य बताया गया है?

- (A) परिश्रम करें।  
(B) मन लगाकर पढ़ाई करें।  
(C) बीते समय के बारे में पश्चाताप न करके वर्तमान समय का सदुपयोग करें।  
(D) असफल होने पर पुनः प्रयास करें।

70. निम्नलिखित में से किस वाक्य में 'अच्छा' शब्द का प्रयोग विशेषण के रूप में हुआ है?

- (A) तुमने अच्छा किया जो आ गए।  
(B) यह स्थान बहुत अच्छा है।  
(C) अच्छा, तुम घर जाओ।  
(D) अच्छा है वह अभी आ जाए।

निर्देश (प्रश्न संख्या 71 से 75 तक)

निम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनिए।

निरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है। समाज में जीवंतता बनी रहती है। यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गतिशून्य हो जाए। श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था— जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए। गाँधी जी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगति हो। इससे श्रम करने में आनंद आएगा। श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए। वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है— श्रम। सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है। परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है।

71. स्वस्थ शरीर के लिए क्या आवश्यक है ?

- (A) कसरत करना (B) निरंतर श्रम  
(C) जीवंतता (D) प्रगति

72. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ?

- (A) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है।  
(B) साहसी कर्मयोगी होते हैं।  
(C) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है।  
(D) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं है।

73. गाँधी जी ने श्रम की सार्थकता किससे मानी है?

- (A) परिश्रम करने से (B) सम्मान की भावना से  
(C) श्रम के प्रति निष्ठा से (D) उत्पादक श्रम से

74. सार्थकता शब्द का विलोम शब्द है—

- (A) सफलता (B) प्रासंगिकता  
(C) निरर्थकता (D) उपयोगिता



75. श्रम करने में आनंद कब आएगा?

- (A) जब हम स्वस्थ होंगे  
(B) समाज में गतिशून्यता नहीं होगी  
(C) जब मन में सम्मान की भावना होगी  
(D) जब श्रम से कुछ चीज की प्राप्ति होगी

निर्देश (प्रश्न संख्या 76 से 80 तक)

निम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनिए।

प्रारम्भ में मानव में किसी प्रकार का भेद-भाव नहीं था। स्वयं मानव ने पारस्परिक भेद की रचना की है। दुनिया के तमाम झगड़ों की जड़ में यही स्वार्थ भावना है, जिससे अपने पराए बन जाते हैं। गौतम बुद्ध ईसा मसीह, मुहम्मद, चैतन्य, नाम आदि महापुरुषों ने संसार में धर्म के माध्यम से मनुष्य को परम कल्याण के पथ का निर्देश दिया, किन्तु बाद में यही धर्म मनुष्य के हाथ में एक अस्त्र बन गया। धर्म के नाम पर खून बड़ा, झगड़े बढ़े, कभी नस्ल, कभी रंग, कभी वर्ण, कभी जाति, कभी धर्म के नाम पर कुछ लोग बर्बरतापूर्ण व्यवहार करते हैं। भेदभाव के इस कलंक को मिटाना होगा। अपेक्षा है, शिक्षा के प्रसार की।

शिक्षा ही मानवीय मूल्यों के महत्व के प्रति जागरूकता उत्पन्न करने का एकमात्र साधन है।

76. प्रारंभ में मानव का व्यवहार कैसा था?

- (A) परोपकारी (B) स्वार्थी  
(C) भेदभावपूर्ण (D) निर्दयी

77. मानव में पारस्परिक भेद की रचना किसने की?

- (A) ईश्वर ने (B) स्वयं मनुष्य ने  
(C) महापुरुषों ने (D) शत्रुओं ने

78. किसने मनुष्य को कल्याण के पथ का निर्देश दिया?

- (A) स्वयं मनुष्य ने (B) महापुरुषों ने  
(C) ईश्वर ने (D) लेखक ने

79. दुनिया के तमाम झगड़ों की जड़ क्या है?

- (A) ईमानदारी (B) धर्म (C) न्याय (D) स्वार्थ

80. शब्द 'कल्याण' का पर्याय है -

- (A) हित (B) युद्ध (C) उदासी (D) खेद

## English

Direction (Q. No. 61 to 65)

Read the given passage carefully and answer the questions that follow by selecting the most appropriate option.

Work expands so as to fill the time available for its completion. The general recognition of this fact is shown in the proverbial phrase, it is the busiest man who has time to spare.

Thus, an elderly lady at leisure can spend the entire day writing a postcard to her niece. An hour will be spent in finding the postcard, another hunting for spectacles, half an hour to search for the address, an hour and a quarter in composition and twenty minutes in deciding whether or not to take an umbrella when going to the pillar-box in the street. The total effort that would occupy a busy man for three minutes, all told, may in this fashion leave another person completely exhausted after a day of doubt, anxiety and toil.

61. What is the total time spent by the elderly lady in writing a postcard?

- (A) Three minutes  
(B) A full day  
(C) Four hours and five minutes  
(D) Half an hour

62. What happens when the time to spent on some work increases?

- (A) The work is done smoothly  
(B) The work is done leisurely  
(C) The work consumes all the time  
(D) The work needs additional time

63. What does the expression 'pillar-box' stand for?

- (A) A box attached to the pillar  
(B) A box in the pillar  
(C) Box office  
(D) A pillar-type postbox

64. Who is the person likely to take more time to do work?

- (A) A busy man (B) A elderly person  
(C) A man of leisure (D) A exhausted person

65. 'Umbrella' is a/an \_\_\_\_\_

- (A) noun (B) adjective  
(C) adverb (D) pronoun

Direction (Q. No. 66 to 70)

Read the given passage and answer the questions that follow by selecting the most appropriate option.

Scientists are extremely concerned about the changes taking place in our climate. The changes are said to be alarmingly rapid and the result of human activity whereas in the past it had been natural and much slower. The major Question is that the planet appears to be warming up (global warming). This is occurring at a rate unprecedented in the last 10,000 years. The implications are very serious. Rising temperatures could give rise to extremely high increase in the incidence of floods and droughts having defect on agriculture.

It is thought that this unusual warming of the earth has been caused by greenhouse gases such as carbon dioxide, being emitted into the atmosphere by car engines and modern industrial processes. Such gases not only add to the pollution of the atmosphere, but trap the heat of the sun leading to the warming up of the planet. It has been suggested that industrialised countries would try to reduce the volume of greenhouse gas emissions and plant more trees to create sinks to absorb greenhouse gases.

66. The changes taking place in our climate have become

- (A) a matter of celebration for the scientists  
(B) a matter of worry for the scientists  
(C) something that does not have any serious implication  
(D) something to be whiled away by the scientists

67. The antonym of the underlined word 'increase' is

- (A) increment (B) reduction  
(C) smaller (D) rapid



68. The climatic changes taking place today are different from earlier changes as :
- today they are slower and more natural
  - today they are much faster and caused by the humans
  - today they do not threaten the humans because of their speed
  - today men are affected by them easily
69. Increase in global temperatures may result in :
- rains
  - destruction of crops
  - death of animals
  - a long period without rains
70. The underlined word 'slower' in the passage is :
- Noun
  - Verb
  - Adjective
  - Adverb

**Direction (Q. No. 71 to 80)**

In the following two passages you have a brief passage with 5 questions. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

**Passage - 1**

Daily consumption of a certain form of curcumin improved memory and mood in people with mild, age-related memory loss. The research examined the effects of an easily absorbed curcumin supplement on memory performance in people without dementia, as well as curcumin's potential impact on the microscopic plaques and tangled in the brains of people with Alzheimer's disease. Found in turmeric, curcumin has previously been shown to have anti-inflammatory and antioxidant properties in laboratory studies. It has also suggested as a possible reason that senior citizens in India, where curcumin is a dietary staple, have a lower prevalence of Alzheimer's disease and better cognitive performance.

71. Which of the following statements are true ?
- Senior citizens in India have high level of Alzheimer's disease because of consumption of turmeric.
  - Senior citizens in India do not have high prevalence of Alzheimer's because of consumption of turmeric.
  - Consumption of turmeric enhances cognitive performance.
  - Curcumin is an antioxidant.

Select the correct answer using the code given below :

- 2, 3 and 4
  - 1, 3 and 4
  - 1 and 4 only
  - 1 and 3 only
72. Curcumin has positive effect on people :
- without dementia
  - with Alzheimer's disease
  - without dementia and with Alzheimer's disease
  - with dementia and with Alzheimer's disease

73. Which word in the passage means 'earlier' ?
- Performance
  - Absorbed
  - Properties
  - Previously
74. Eating turmeric :
- will reduce the chance of getting Alzheimer's disease
  - will increase curcumin
  - will enhance dementia
  - will reduce chance of getting cancer
75. .... of a disease in a region depends on the food habits too.
- Dominance
  - Prevalence
  - Affection
  - Death

**Passage - 2**

Mr. Rowland Hill, when a young man, was walking through the Lake district, when he one day saw the postman deliver a letter to a woman at a cottage door. The woman turned it over and examined it, and then returned it, saying she could not pay the postage, which was a shilling. Hearing that the letter was from her brother, Mr. Hill paid the postage, in spite of the manifest his money had been wasted, as far as she was concerned. The sheet was blank. There was an all went well with him, he should send a blank sheet in this way once a quarter, and she thus had tidings of him without expense of postage.

76. The story uses irony as a technique because :
- the woman returned her own brother's letter without opening it
  - the woman broke the agreement of receiving blank letters to convey well being of her brother
  - Mr. Hill accepted the letter addressed to the woman
  - in the modern times a brother has no time to write a letter to his own sister
77. The woman returned the letter to the postman because :
- she could not pay the postage
  - the letter was not addressed to her
  - She already knew the contents of the letter
  - She hated the person who wrote the letter
78. Mr. Hill paid the postage because :
- the letter was from her brother
  - the woman was his relative
  - the letter was addressed to him
  - he wanted to be kind to her
79. The envelope contained :
- a currency note
  - two written sheets
  - no sheet at all
  - a blank sheet
80. The opposite word of 'young' is \_\_\_\_\_
- brave
  - young
  - lamb
  - ancient

जवाहर नवोदय विद्यालय

**JNV**

**CLASSES**

**6TH/9TH**