

द्वितीय पाली
SECOND SITTING

सर्वाधिकार सुरक्षित
COPYRIGHT RESERVED

NET – 2017-18 (MAIN EXAM.)

180

प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका

मानसिक योग्यता सैद्धान्तिक (MENTAL ABILITY THEORETICAL)

समय : 50 मिनट

पूर्णांक : 40

क्रमांक / Roll No. N E T

वीक्षक का हस्ताक्षर सह तिथि

केन्द्राधीक्षक का हस्ताक्षर

आवश्यक निर्देश :

1. इस प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका पर दाहिनी तरफ बीच में एक स्टीकर का सील चिपकाया गया है, उसे वीक्षक के घोषणा करने के बाद ही काटें ।
2. समय पूरे होने की घंटी बजते ही आपको अपना हाथ कलम के साथ ऊपर उठा देना है जबतक आपकी उत्तर पुस्तिका आपसे वीक्षक न ले लें ।

Q. No.	Marks	Q. No.	Marks	Q. No.	Marks	Q. No.	Marks
1		13		25		37	
2		14		26		38	
3		15		27		39	
4		16		28		40	
5		17		29			
6		18		30			
7		19		31			
8		20		32			
9		21		33			
10		22		34			
11		23		35			
12		24		36		Total	

GRAND TOTAL

Signature of Examiner

MR – 3/8

Signature of Head Examiner

(Turn over)

SEAL

: सामान्य निर्देश :

1. इस प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका पर निर्धारित स्थानों पर अपना क्रमांक आदि जैसी मांगी गयी जानकारियाँ अंकित करें ।
2. इस प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका पर दाहिनी तरफ बीच में एक स्टीकर का सील चिपकाया गया है जिसे वीक्षक से अनुमति प्राप्त होने पर ही काटें ।
3. प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका के कटे-फटे होने की स्थिति में इसे वापस कर दूसरी प्रति ले लें ।
4. उत्तर लिखने के लिए नीले/काले बॉल-प्वाइंट पेन का ही प्रयोग करें ।
5. इस प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका पर निर्धारित स्थानों के अतिरिक्त अन्यत्र कुछ भी लिखना वर्जित है । रफ काम के लिए पुस्तिका के अन्त में दिए गए सादे पत्रों का उपयोग कर सकते हैं ।
6. परीक्षा की समाप्ति पर इस प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका को वीक्षक के पास जमा करके ही परीक्षा-कक्ष से बाहर जाएँ ।
7. परीक्षा-कक्ष में प्रवेश-पत्र एवं परीक्षोपयोगी लेखन सामग्रियों के अतिरिक्त कुछ भी लाना वर्जित है ।
8. परीक्षा-कक्ष में किसी भी तरह का कदाचार दंडनीय है, पकड़े जाने पर परीक्षा से निष्कासन के साथ-साथ आगे की परीक्षाओं से भी वंचित किया जा सकता है ।
9. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं । सभी प्रश्नों में से सही उत्तर चुनकर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स () में उत्तर लिखें । प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है ।

निर्देश (प्र० सं० 1 से 3) : दिए गए प्रश्नों में उस शब्द को चुनिए जो अन्य तीनों के समूह से अलग लगे ।
Direction (Q. Nos. 1 to 3) : Choose the word which is not similar to the rest group of the three.

1. (A) मक्खन (B) पनीर (C) दूध (D) दही
- (A) Butter (B) Cheese (C) Milk (D) Curd
2. (A) गाय (B) भैंस (C) बकरी (D) लोमड़ी
- (A) Cow (B) Buffalo (C) Goat (D) Fox
3. (A) बत्तख (B) कौवा (C) बाज (D) कबूतर
- (A) Duck (B) Crow (C) Eagle (D) Pigeon

4. अनुपस्थित संख्या खोजें :

Find the missing number :

5	61	6
4	41	5
7	?	8

- (A) 51 (B) 81 (C) 102 (D) 113
5. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं ?



- (A) 20 (B) 28 (C) 30 (D) 34
6. दिए गए चित्र में रिक्त स्थान (?) की पूर्ति के लिए नीचे दिए गए विकल्पों में से सही संख्या चुनें :

Choose the right number from the given choices to fill the gap (?) in the given figure :



- (A) 169 (B) 170 (C) 182 (D) 196

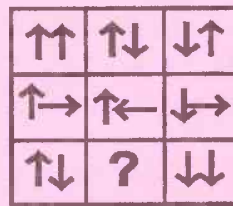
7. एक व्यक्ति पहले दिन 25 रु० कमाता है और अगले दिन 15 रु० खर्च कर देता है । फिर वह तीसरे दिन 25 रु० कमाता है और चौथे दिन 15 रु० खर्च कर देता है । इसी प्रकार वह आगे भी करता है । कितने दिनों में पहली बार उसके हाथ से 105 रु० होंगे ?

Aman earns Rs. 25 first day and spends Rs. 15 next day. Again he earns Rs. 25 third day and spends Rs. 15 fourth day. He is repeating the same ahead. In how many days he will have Rs. 105 first time ?

- (A) 20 (B) 21 (C) 24 (D) 17

8. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के रिक्त स्थान (?) को पूरा करेगी ?

Which of the following answer figure will fill the gap (?) in the question figure ?



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

9. नीचे दिए गए विकल्पों से उस शब्द को चुनें जो CONSULTATIONS शब्द के अक्षरों से नहीं बन सकता :
Choose the correct word from the following options which cannot be formed with the help of the letters of the word CONSULTATIONS :

- (A) CONSTANT (B) STATION (C) SOLUTION (D) NATIONAL

10. निम्नलिखित श्रृंखला में एक संख्या गलत है, वह गलत संख्या ज्ञात करें :

Find the wrong number in the following number series :

104, 117, 130, 145, 156, 169

- (A) 117 (B) 145 (C) 156 (D) 169

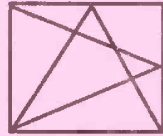
11. यदि FORCE का कोड 47823 और TIGER का कोड 96538 हो, तो FIRE का कोड क्या होगा ?
If the code for FORCE is 47823 and code for TIGER is 96538, then what will be the code for FIRE ?

- (A) 4683 (B) 2653 (C) 8962 (D) 4623

12. यदि CORD का कोड DOSE और GOLD का कोड HOME हो, तो SONS का कोड क्या होगा ?
If the code for CORD is DOSE and code for GOLD is HOME, then what will be the code for SONS ?

(A) TONT (B) TOPT (C) TOOT (D) TOOS

13. निम्नलिखित आकृति को बनाने के लिए न्यूनतम संख्या में कितनी सीधी रेखाओं की आवश्यकता होगी ?
How many straight lines are required at least to make the following figures ?



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

14. नीचे दिये गए श्रृंखला अक्षरों एवं संख्याओं का अनुक्रम प्रयोग करती है। गलत संयोजन को चुनिए :
The following series follows the order of digits and alphabets. Choose the wrong combination :

(I) AX1235YQ5 (II) AX1235YQ5 (III) AX1253YQ5 (IV) AX1235YQ5

(A) I (B) II (C) III (D) IV

15. निम्नलिखित में से कौन-से दो पते एकदम समान हैं ?

Which two of the following addresses are exactly similar ?

- (I) ABB Flexible Automation GmbH
Gruner Weg 6 D-61169 Friedburg GERMANY
- (II) ABB Flexible Automation GmbH
Gruner Weg 6 D-611169 Friedberg GERMANY
- (III) ABB Flexible Automation GmbH
Gruner Weg 6 D-611169 Friedberg GERMANY
- (IV) ABB Flexible Automation GmbH
Gruner Weg 6 D-61169 Friedberg GERMANY

(A) I और II (B) I और IV (C) II और III (D) II और IV

(A) I and II (B) I and IV (C) II and III (D) II and IV

16. के० बी० सी० स्कूल की दसवीं कक्षा की कुल संख्या 550 छात्रों की है। यदि 80 छात्र क्रिकेट खेलते हैं, 122 छात्र वॉलीबाल और 22 छात्र दोनों खेल खेलते हैं तो बताएँ कि कितने छात्र न तो क्रिकेट खेलते हैं और न ही वॉलीबाल ?

The full capacity of K. B. C. School is 550 students. If 80 students play Cricket, 122 students play Volleyball and 22 students play both games then how many students neither play the Cricket nor the Volleyball ?

- (A) 385 (B) 370 (C) 375 (D) 380

17. नीचे दिए गए संबंधों के आधार पर A, D से किस तरह से सम्बन्धित है ?

In which way A is related to D on the basis of given relations ?

- (i) A, B का भाई है। A is the brother of B.
(ii) C, A का पिता है। C is the father of A.
(iii) D, E का भाई है। D is the brother of E.
(iv) E, B की बेटी है। E is the daughter of B.

- (A) भाई (B) बहन (C) चाचा (D) इनमें से कोई नहीं

- (A) Brother (B) Sister (C) Uncle (D) None of them

18. एक कतार में सैंतीस बच्चे दक्षिण दिशा की ओर मुँह करके खड़े हैं। 'R', 'T' के दाहिने आठवें स्थान पर जो 'D' के बाएँ चौदहवें स्थान पर है। उस पंक्ति में 'D' और 'R' के बीच कितने बच्चे हैं ?

There are 37 children facing the South in a queue. 'R' is the 8th right to 'T' who is 14th left to 'D'. How many children are there between 'D' and 'R' ?

- (A) 4 (B) 5 (C) 8 (D) 7

19. 'A', 'B' का पिता है, 'B', 'C' का भाई है तथा 'D', 'A' की माँ है तो 'D', 'C' से किस रूप में सम्बन्धित है ?
'A' is the father of 'B', 'B' is the brother of 'C' and 'D' is the mother of 'A', then how is 'D' related to 'C' ?

- (A) माँ (B) दादी/नानी (C) बहन (D) बेटी

- (A) Mother (B) Grand Mother (C) Sister (D) Daughter

20. 'P', 'Q', 'R', 'S' और 'T' की अलग-अलग लम्बाइयाँ हैं, 'R', 'T' से लम्बा है, परन्तु 'P' से छोटा है। 'S', 'Q' से लम्बा है, परन्तु 'T' से छोटा है। इनमें से कौन सबसे लम्बा है ?

'P', 'Q', 'R', 'S' and 'T' have different heights. 'R' is taller than 'T' but smaller than 'P', 'S' is taller than 'Q' but smaller than 'T'. Who is the tallest person ?

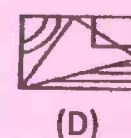
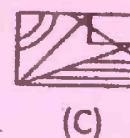
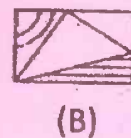
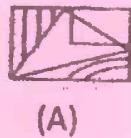
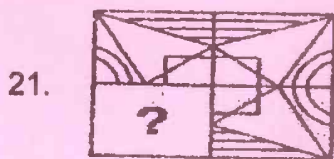
- (A) S (B) T (C) P (D) R

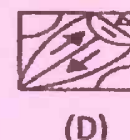
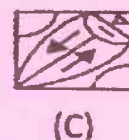
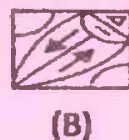
निर्देश (प्र० सं० 21 से 25) : प्रत्येक प्रश्न में बायीं तरफ एक समस्या-आकृति दी गयी है। इस आकृति का एक भाग गायब है। दायीं तरफ दी गयी (A), (B), (C) तथा (D) उत्तर-आकृतियों को देखिए। उस आकृति को चुनिए जो बिना अपनी दिशा बदले समस्या-आकृति के गायब भाग में इस तरह ठीक बैठती है कि समस्या-आकृति का पैटर्न पूरी तरह बन जाता है। सही उत्तर चुनकर प्रत्येक प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स () में उत्तर लिखें।

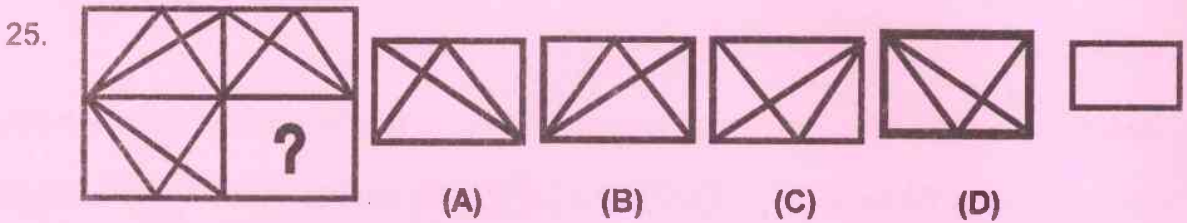
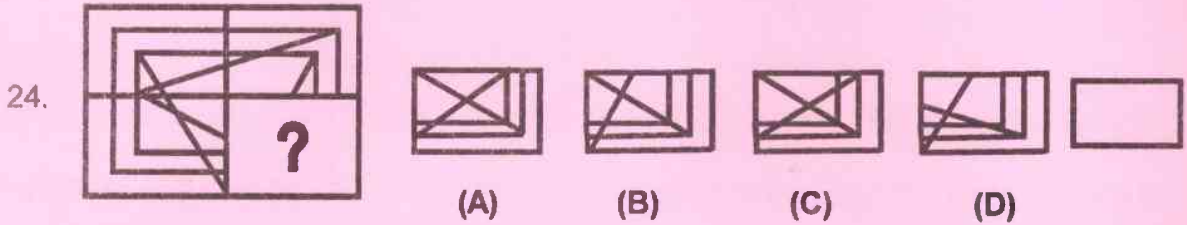
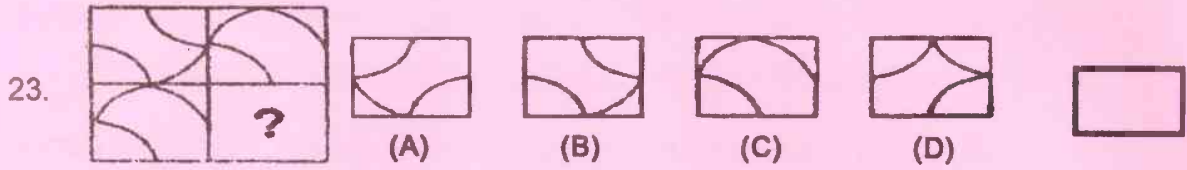
Direction (Q. Nos. 21 to 25) : There is a problem-figure on the left-hand side, a part of which is missing. Observe the answer-figures (A), (B), (C) and (D) on the right-hand side and find out the answer-figure which without changing the direction, fits in the missing part of the problem-figure in order to complete the pattern in the problem-figure. Select the correct answer and write the answer in the box () next to each question.

समस्या-आकृति
Problem-figure

उत्तर-आकृति
Answer-figure

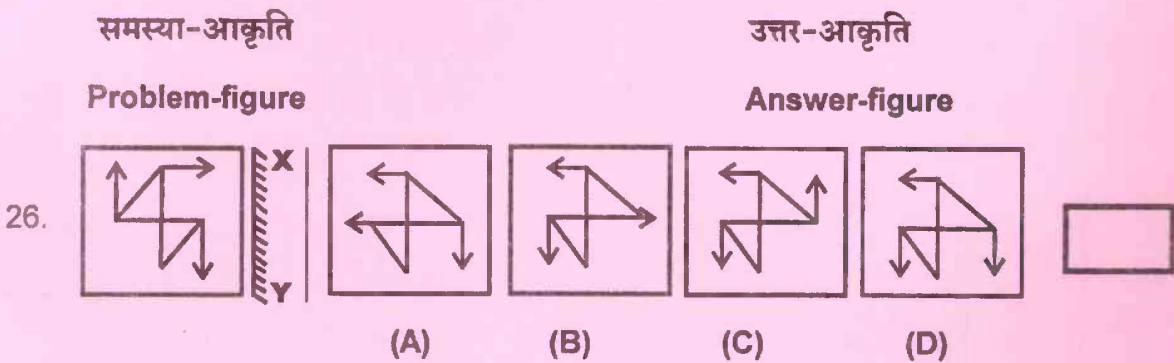






निर्देश (प्र० सं० 26 से 30) : प्रत्येक प्रश्न में बायीं ओर एक समस्या-आकृति तथा दायीं ओर चार उत्तर-आकृतियाँ (A), (B), (C) तथा (D) दी गई हैं। उत्तर-आकृति को चुनिए जो समस्या-आकृति की दर्पण आकृति के बिल्कुल सदृश्य हो जब दर्पण को XY पर रखा गया हो। सही उत्तर चुनकर हर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स () में उत्तर लिखें।

Direction (Q. Nos. 26 to 30) : There is a problem-figure on the left-hand side and four answer-figures marked (A), (B), (C) and (D) are given on the right-hand side. Select the answer-figure which is exactly the mirror of the problem-figure when the mirror is held at XY and write the answer in the box () next to each question.

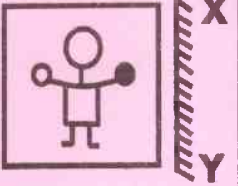
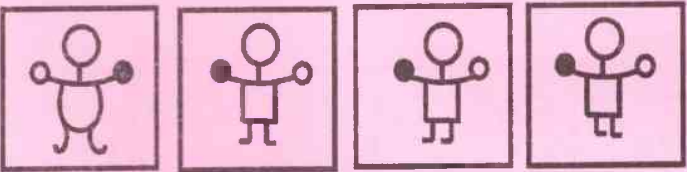


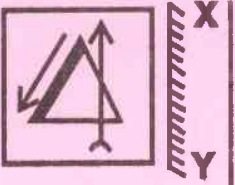
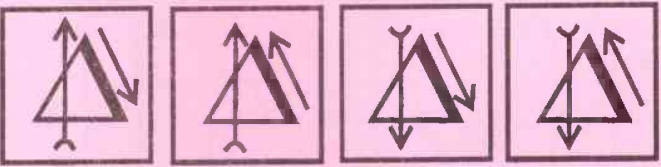
समस्या-आकृति


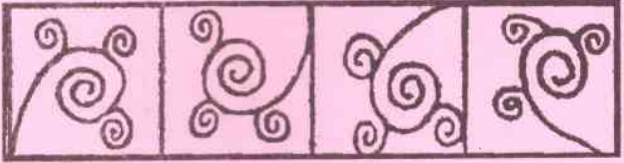
उत्तर-आकृति

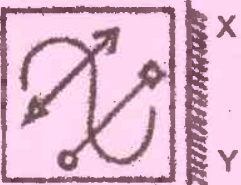
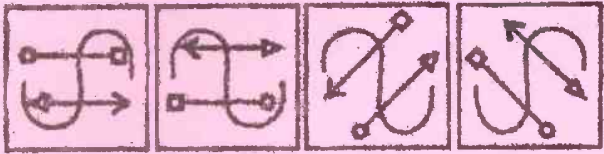
Problem-figure

Answer-figure

27.  

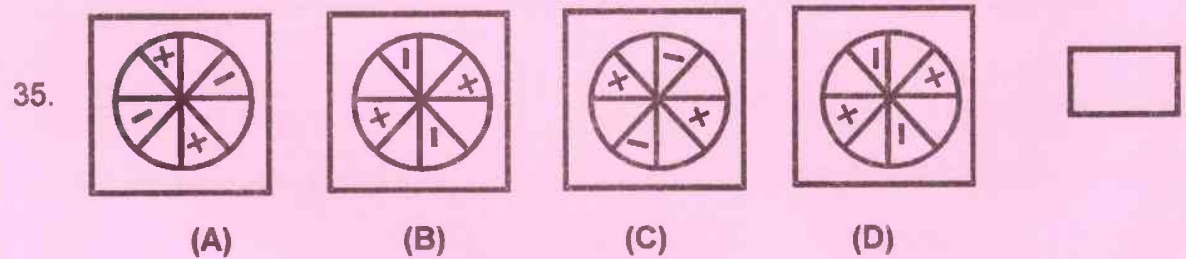
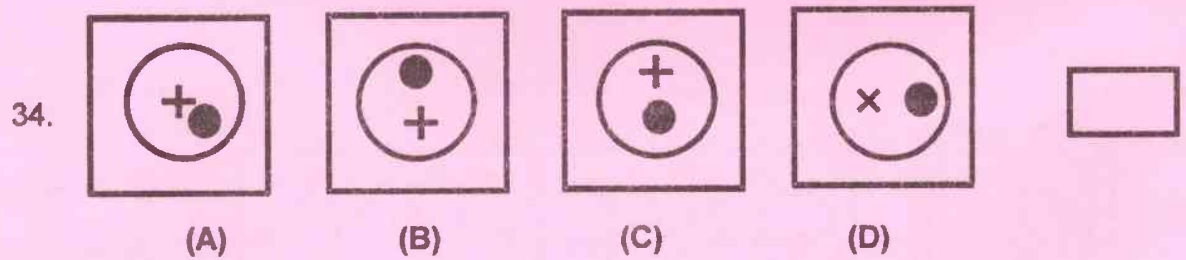
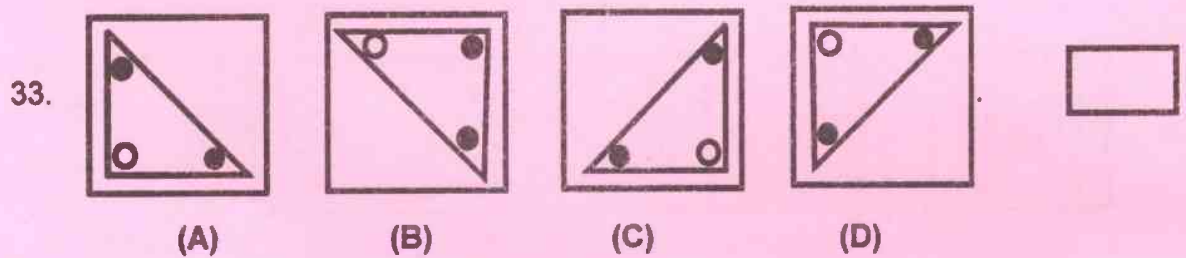
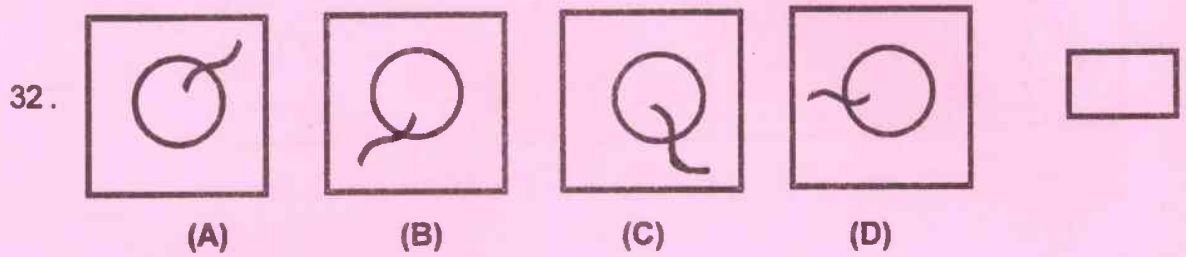
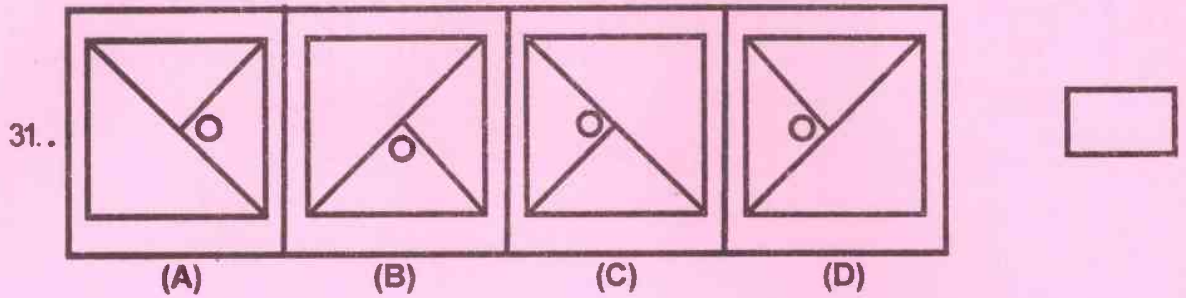
28.  

29.  

30.  

निर्देश (प्र० सं० 31 से 35) : प्रत्येक प्रश्न में चार आकृतियाँ (A), (B), (C) तथा (D) दी गयी हैं । इन चार आकृतियों में से तीन आकृतियाँ कुछ हद तक सदृश हैं तथा एक अलग है । अलग आकृति को चुनकर हर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स () में उत्तर लिखें ।

Direction (Q. Nos. 31 to 35) : Four figures (A), (B), (C) and (D) have been given in each question of these four figures, three figures are similar in some way and one figure is different. Select the figure which is different and write the answer in the box () next to each question.



निर्देश (प्र० सं० 36 से 40) : प्रत्येक प्रश्न में बायीं तरफ एक समस्या-आकृति दी गयी है तथा दायीं तरफ चार उत्तर-आकृतियाँ (A), (B), (C) तथा (D) दी गयी हैं। उस उत्तर-आकृति को चुनिए जिसमें समस्या-आकृति छिपी हुई / निहित है और सही उत्तर चुनकर प्रश्न के आगे दिए गए बॉक्स () में उत्तर लिखें।

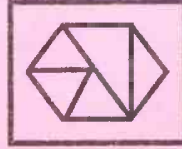
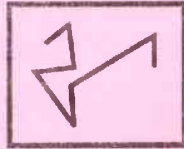
Direction (Q. Nos. 36 to 40) : A problem-figure is given on the left-hand side and four answer-figures (A), (B), (C) and (D) are given on the right-hand side. Select the answer-figure in which the problem-figure is hidden / embedded and write the answer in the box () next to each question.

	समस्या-आकृति Problem-figure	उत्तर-आकृति Answer-figure	
36.			<input type="checkbox"/>
37.			<input type="checkbox"/>
38.			<input type="checkbox"/>
39.			<input type="checkbox"/>

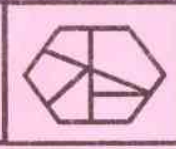
समस्या-आकृति
Problem-figure

उत्तर-आकृति
Answer-figure

40.



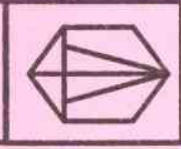
(A)



(B)



(C)



(D)

