



 *Mahendra's*

UP Police कांस्टेबल

REASONING

Share

MIXED QUESTION SERIES DAY 7



 **4:00 PM**

LIVE 



UPCOMING ONLINE BATCHES

January 2022

05 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

12 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

27 Jan 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



TOPICS DISCUSSION

- Blood Relation
- Coding-decoding(1-2Q)
- Sitting arrangement(2Q)
- Missing number(1-2Q)
- Alphabetical Series(1Q)
- Word formation(1Q)
- Number series(2Q)
- Analogy and classification (1Q)
- Direction(2Q)
- Blood relation(1Q)
- Venn diagram(1Q)

*Telegram channel: @ReasoningMahendraslive
@DeeptiMahendrasReasoning*

- Mirror image and water image(2Q)
- Figure embedded(1Q)
- Arithmetic reasoning(2Q)
- Clock(1Q)
- Calendar(1Q)
- Figure counting(1Q)
- Syllogism(2Q)
- Logical Reasoning(3Q)

Statement: Perseverance is key to success.

Conclusion:

(I) Only perseverance leads to success. ✗

(II) Success has only one key. ✗

कथन : दृढ़ता सफलता की कुंजी है।

निष्कर्ष:

(I) केवल दृढ़ता ही सफलता की ओर ले जाती है।

(II) सफलता की केवल एक ही कुंजी है।

(A) Only 1 is followed

(B) Only 2 is followed

(C) Neither 1 nor 2 is followed

(D) 1 & 2 – both are followed

Q. Find number of triangles?
त्रिकोणों की संख्या ज्ञात कीजिये?

1. 32

2. 30

3. 31

~~4. 27~~

$$F = (n \times 2) - 5$$

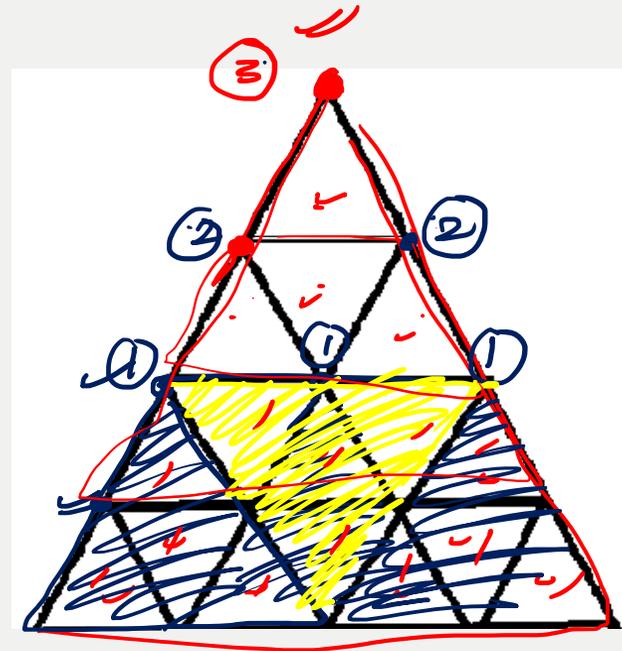
$n = \text{no. of small triangles}$

$$= (16 \times 2) - 5$$

$$= 32 - 5$$

$$= 27$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ +3 \\ +4 \\ \hline 23 \\ 3 \\ \hline 26 \\ +1 \\ \hline \underline{27} \end{array}$$



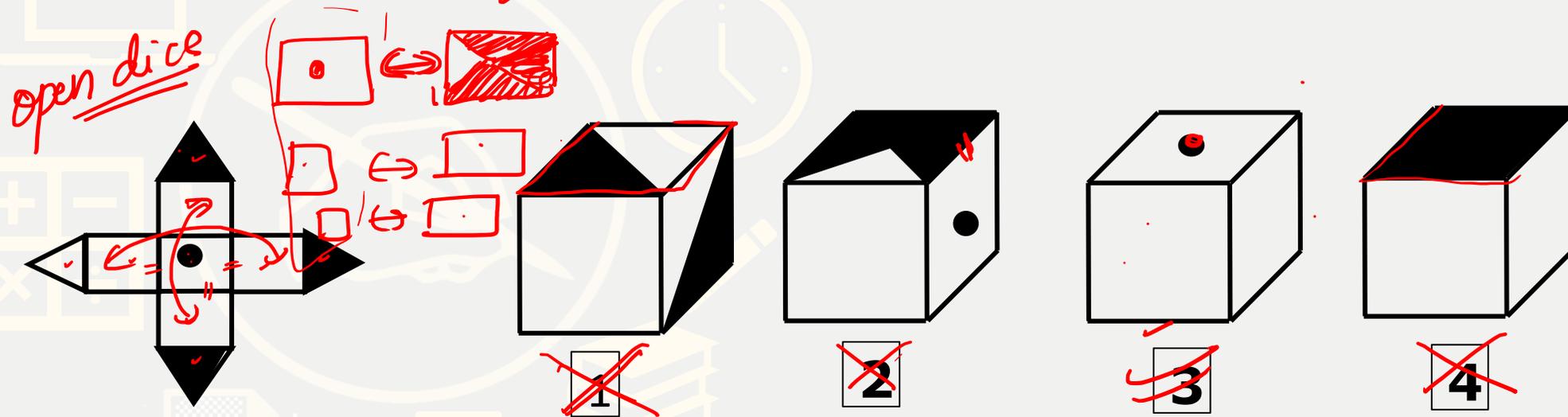
Q. The figure given on the left hand side in each of the following questions is folded to form a box. Choose from the alternatives (1), (2), (3) and (4) the box that can be formed.

(A) Only 2

(B) 2, 3 and 4

~~(C) Only 3~~

(D) 3 and 4 only



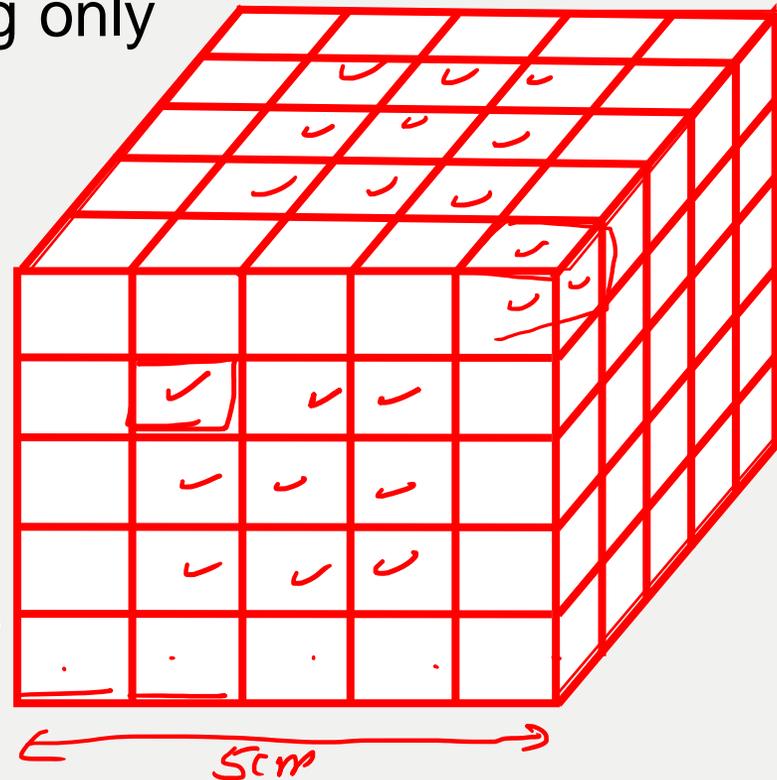
Q. All the faces of a cube are painted with blue colour. Then it is cut into 125 small equal cubes. How many small cubes will be formed having only one face coloured ?

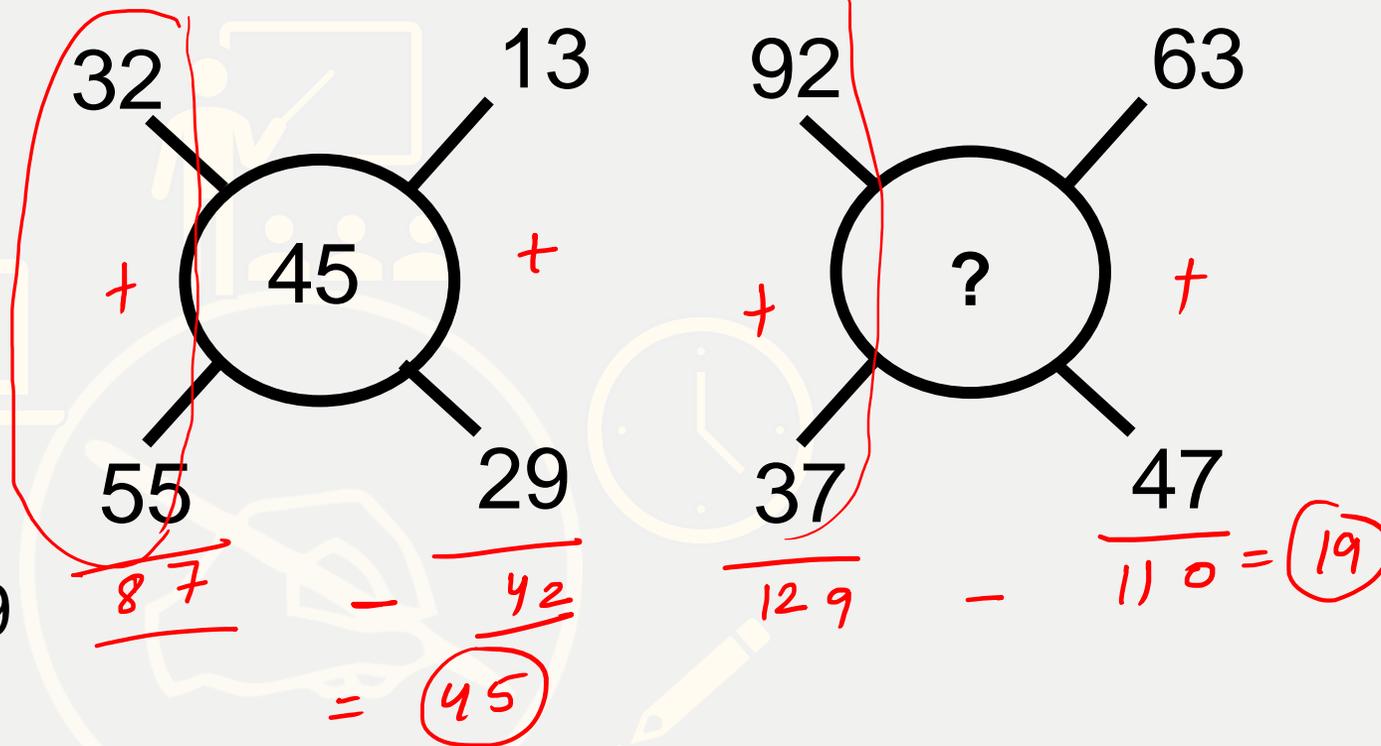
- A. 54
- B. 8
- C. 16
- D. 24

Small cube = 125
 Side $a = \sqrt[3]{125} = 5\text{cm}$

Total faces = $6 \times 9 = 54$

formula
 one face painted = $6(x-2)^2$
 $x = \text{side} = 6(5-2)^2$
 $= 6 \times 9 = 54$





- (A) 19
- (B) 21
- (C) 20
- (D) 22

- (A) 3
- (B) 7
- (C) 2
- (D) 1

$24 =$

$R_1 \times R_3 = R_2 \times R_4$

$R_1 \times R_2 = R_3 \times R_4$

+

R_1	4	2	5
R_2	3	3	10
R_3	6	9	4
R_4	8	6	?

Handwritten annotations: Red arrows and circles connect corresponding elements between rows. Labels include 'x24', 'x18', and 'x20'.

Q. If DIG is coded as 25 and CUT is codes as 49, then how will KICK be coded as ?

यदि DIG को 25 के रूप में और CUT को 49 के रूप में कोड किया जाता है, तो KICK को कैसे कोड किया जाएगा?

- (a) 43
- (b) 39
- (c) 41
- (d) 34

$$\text{DIG} \rightarrow 25$$
$$4 + 9 + 7 = 20 + 5$$

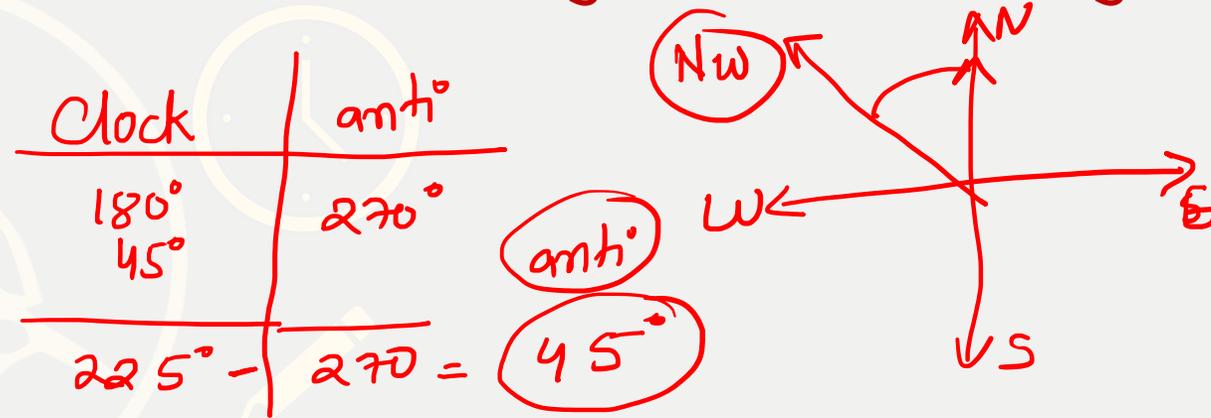
$$\text{CUT} \rightarrow 49$$
$$3 + 21 + 20 = 44 + 5$$

$$\text{KICK}$$
$$11 + 9 + 3 + 11 = 34 + 5$$
$$= 39$$

Q. Suraj is facing North. He turns 180° in clockwise direction and another 45° in the same direction and then 270° in the anticlockwise direction. In which direction he is facing now ?

सूरज का मुख उत्तर की ओर है। वह 180° दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ता है और अन्य 45° उसी दिशा में और फिर 270° वामावर्त दिशा में मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

- (A) South-West
- (B) South-East
- (C) North-East
- ~~(D) North-West~~



Q. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

⇒ (9, 35, 16)

~~(a) (16, 50, 64)~~

~~(b) (25, 30, 4)~~

~~(c) (36, 55, 25)~~

(d) (81, 65, 36)

9, 35, 16

1
3²

1
4²

$$3+4=7 \times 5$$

$$4+8=12 \times 5 = 60$$

$$5+2=7 \times 5$$

$$6+5=11 \times 5 = 55$$

$$9+6=15 \times 5 = 75$$



Q. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(3, 24, 4)

(3, 24, 4)

~~(a) (6, 35, 11)~~ $6 \times 11 = 66$ $3 \times 4 = 12 \times 2 = 24$

~~(b) (2, 30, 8)~~ $8 \times 2 = 16 \times 2 = 32$

(c) (12, 84, 4) $12 \times 4 = 48 \times 2 = 96$

~~(d) (4, 72, 9)~~ $4 \times 9 = 36 \times 2 = 72$

Q. Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक अलग है। विषम को चुनें।

- (a) CFIL
- (b) GHIJ
- (c) MOQS
- ~~(d) PSUX~~

CFIL
 3 6 9 12
 +3 +3 +3
 →

GHIJ
 7 8 9 10
 +1 +1 +1
 →

MOQS
 13 15 17 19
 +2 +2 +2
 →

PSUX
 16 19 21 24
 +3 +2 +3

Q. Three of the following four numbers are alike in a certain way and one is different. Pick the number that is different from the rest

निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक अलग है।
विषम को चुनें।

(a) 126

(b) 189

~~(c) 254~~

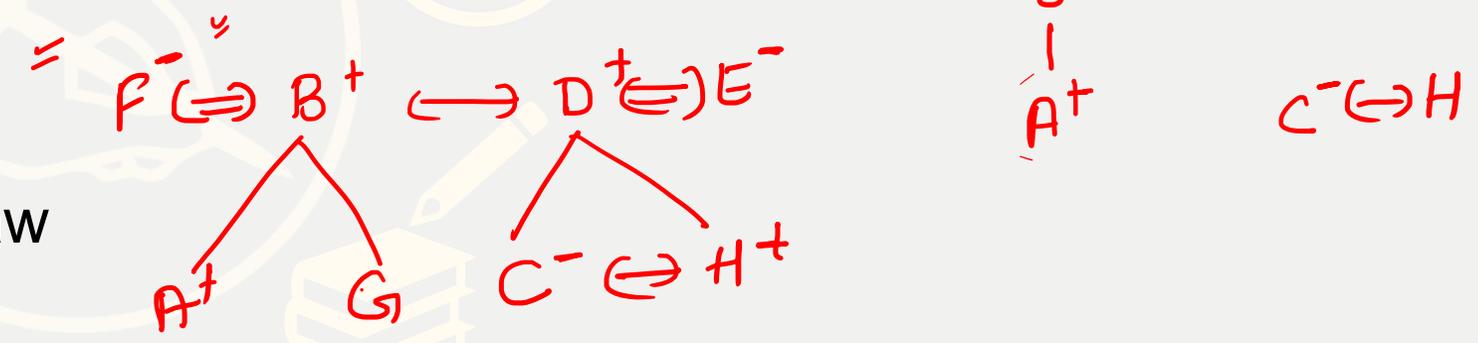
(d) 217

divisible by 7

Q. In a family of eight persons, there are two couples, each having two children. B and D are brothers and each has two children. E is the aunt of A, who is the cousin brother of C. C is the sister of H, who is the cousin brother of G. F is the wife of B. How is H related to F?

आठ व्यक्तियों के परिवार में, दो जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के दो बच्चे हैं। B और D भाई हैं और प्रत्येक के दो बच्चे हैं। E, A की चाची है, जो C का कज़न् भाई है। C, H की बहन है, जो G का कज़न् भाई है। F, B की पत्नी है। H, F से कैसे संबंधित है?

- (a) Nephew
- (b) son-in-law
- (c) Son
- (d) Brother-in-law



Q. In the code language, VICTORY is written as CIVSYRO. How will TRAITOR be written as in that language?

कट भाषा में VICTORY को CIVSYRO लिखा जाता है। उसी भाषा में TRAITOR को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) RATHORT
- (b) RTAJORT
- (c) ARTJOTR
- ~~(d) ARTHROT~~

²⁰
 V I C T O R Y
 X X X X
 C I V S Y R O
 -1
₁₉

⁹
 T R A I T O R
 X X X X
 A R T H R O T
 8

3×3
+9

$3 \times 3 \times 3$
+27

3^4
+81

3^5
+243

4, 13, 40, 121, ? 364

1. 350

2. 360

3. 364

4. 362

3, 15, 10, 50, 45, 225, ?

1. 200

2. 210

3. 220

4. 230

$$3 \times 5 = 15$$

$$15 - 5 = 10$$

$$10 \times 5 = 50$$

$$50 - 5 = 45$$

$$45 \times 5 = 225$$

$$225 - 5 = 220$$

10, 14, 25, 55, 140, ?

1. 386

~~2. 388~~

3. 398

4. None of these

$$10 + 3 + 1 = 14$$

$$14 + 9 + 2 = 25$$

$$25 + 27 + 3 = 55$$

$$55 + 84 + 4 = 140$$

$$140 + 243 + 5 = 388$$



Q. Choose the alternative which is closely resembles the mirror image of the given combination

elimination method

DL9CG4728

~~(1)~~ 8574GC9LD (1)

~~(2)~~ 8574GC9LD (2)

~~(3)~~ DL9CG4728 (3)

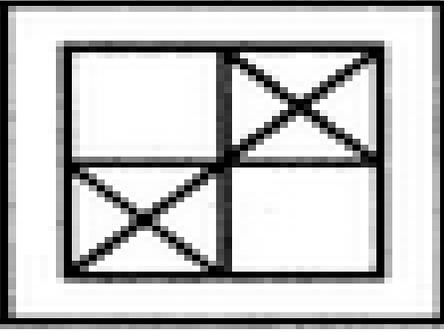
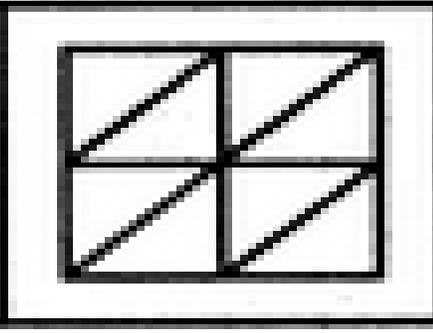
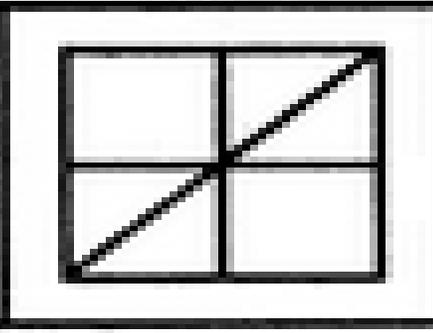
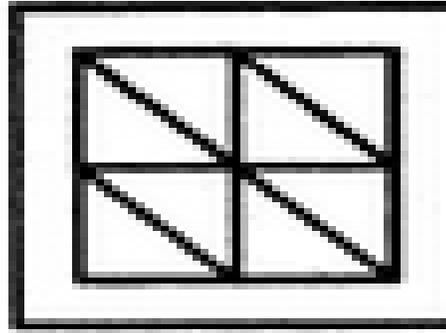
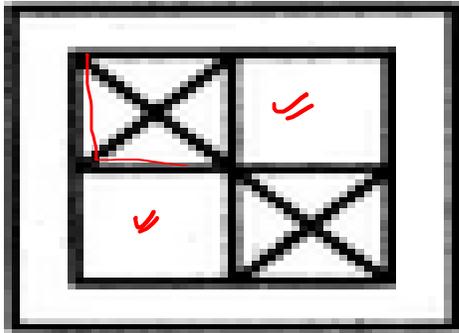
~~(4)~~ DL9CG4728 (4)

water

water



Q. Choose the correct mirror image of the given figure (X) from amongst the four alternatives ?



~~(X)~~

~~(A)~~

~~(B)~~

~~(C)~~

~~(D)~~



Q. In the following question, from the given alternatives select the word which can be / cannot be formed using the letters of the given word.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों से उस शब्द का चयन करें, जो दिए गये शब्द के अक्षरों से बनाया / नहीं बनाया जा सकता है?

BIBLIOGRAPHY

~~(1) GRAPH~~

~~(2) BLOG~~

~~(3) PAIR~~

~~(4) BIBLE~~

Six girls, Pooja, Qimat, Reeti, Shweta, Tejaswini and Vineeta are sitting around a circular table. All of them are facing towards the centre of the circle.

Tejaswini is not sitting between Qimat and Shweta but someone else from the group.

Pooja sits to the left of Vineeta. Reeti is fourth to the right of Pooja.

छह लड़कियां, पूजा, किमत, रीति, श्वेता, तेजस्विनी और विनीता एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठी हैं। उन सभी का मुख वृत्त के केंद्र की ओर है।

तेजस्विनी किमत और श्वेता के बीच नहीं बल्कि समूह के किसी अन्य व्यक्ति के बीच बैठी है। पूजा विनीता के बायीं ओर बैठी है। रीति पूजा के दायें चौथे स्थान पर है।

Comment

Q. Who is sitting opposite Reeti?

1. Shweta
2. Vineeta
3. Pooja
4. Tejaswini

HW

4:00 pm

Reasoning

Like, share

