



# UP Police कांस्टेबल

## REASONING

# PREVIOUS YEAR QUESTION PAPER



4:00 PM

LIVE (())



# UPCOMING ONLINE BATCHES

## February 2022

02 Feb 2022

08:00 AM to 10:00 AM  
**BANK ONLINE LIVE CLASS**

05:30 PM to 07:30 PM  
**BANK ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM  
**SSC ONLINE LIVE CLASS**

10:30 AM to 12:30 PM  
**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

09 Feb 2022

10:30 AM to 12:30 PM  
**BANK ONLINE LIVE CLASS**

03:00 PM to 05:00 PM  
**BANK ONLINE LIVE CLASS**

08:00 AM to 10:00 AM  
**SSC ONLINE LIVE CLASS**

05:30 PM to 07:30 PM  
**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

16 Feb 2022

01:00 PM to 03:00 PM  
**BANK ONLINE LIVE CLASS**

08:00 AM to 10:00 AM  
**BANK ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM  
**SSC ONLINE LIVE CLASS**

03:00 PM to 05:00 PM  
**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

23 Feb 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**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org)

7052477777/7052577777

## TOPICS DISCUSSION

- Blood Relation(1Q)
- 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*

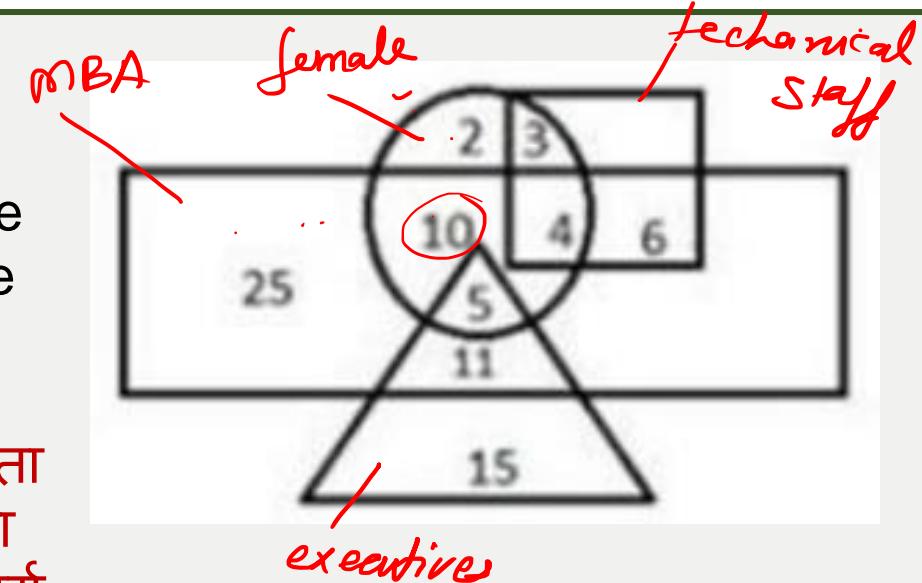
- Mirror image and water image(2Q)
- Figure embedded(1Q)
- Arithmetic reasoning(2Q)
- Clock(1Q)
- Calendar(1Q)
- Figure counting(1Q)
- Syllogism(2Q)
- Logical Reasoning(3Q)

The given Venn diagram represents employees in an organization: The triangle represents executives, the circle represents females, the rectangle represents MBAs and the square represents technical staff. The numbers given in the diagram represent the number of persons in that particular category.

दिया गया वेन आरेख एक संगठन में कर्मचारियों का प्रतिनिधित्व करता है: त्रिकोण अधिकारियों का प्रतिनिधित्व करता है, सर्कल महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है, आयत एमबीए का प्रतिनिधित्व करता है और वर्ग तकनीकी कर्मचारियों का प्रतिनिधित्व करता है। आरेख में दी गई संख्याएं उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

How many female MBAs are there in the organization?

- (A) 10
- (B) 5
- (C) 11
- (D) 15

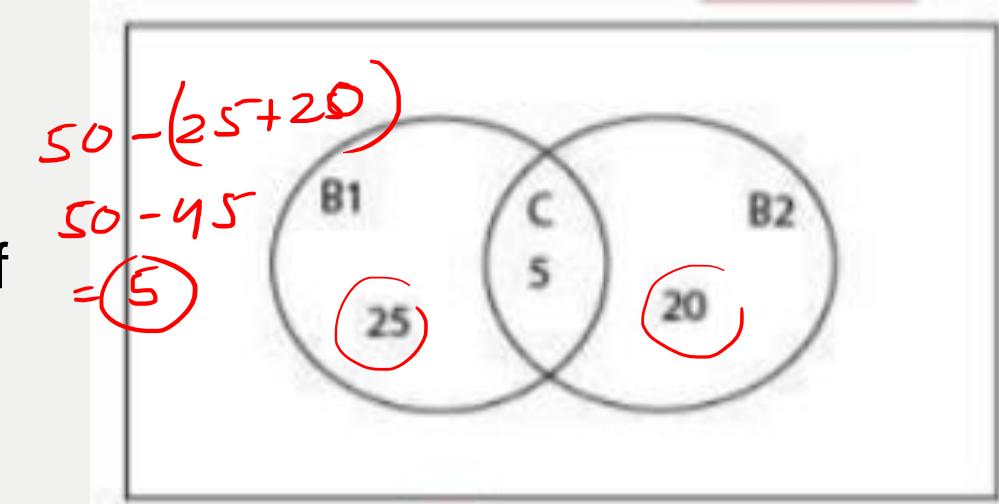




The following diagram represents the survey results on two brands of chips conducted on a sample size of 50 customers. Based on the figure, how many liked none of the two brands of chips?

निम्नलिखित आरेख 50 ग्राहकों के नमूने के आकार पर किए गए दो ब्रांडों के चिप्स पर सर्वेक्षण परिणामों का प्रतिनिधित्व करता है। आंकड़े के आधार पर, कितने लोगों को चिप्स के दो ब्रांडों में से कोई भी पसंद नहीं आया?

- (A) 20
- (B) 0
- (C) 5
- (D) 25





Arrange the given words in the sequence in which they occur in  
the dictionary.

1. Range
2. Regal
3. Royal
4. Room
5. Rested

1,2,5

1. 15432
2. 45312
3. 12543
4. 13542



In the following question, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

निम्नलिखित प्रश्न में उस शब्द का चयन करें जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

- =  
1. Liberation  
2. Ratio  
3. Aion  
4. Bear  
~~4. Liberal~~

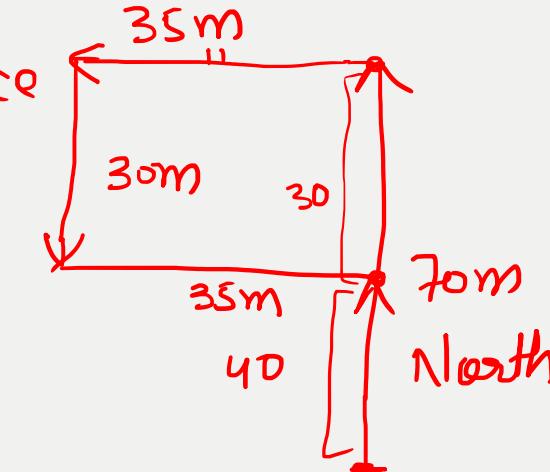
Q. Arrange the following words as per order in the dictionary.

1. maculate
  2. macabre
  3. magniloquent
  4. magnitude
  5. magnanimous
- (1) 12345  
(2) 32451  
~~(3) 21534~~  
(4) 25413

Stayen starts walking towards North. After walking 70m he turns to left and walks 35m straight. He then turns to left and walks 30m , again he turns to the left and walks a distance of 35m. How far is he from the starting point and in which direction?

स्टेन उत्तर की ओर चलना शुरू करता है। 70 मीटर चलने के बाद वह बाएं मुड़ता है और 35 मीटर सीधा चलता है। फिर वह बायें मुड़ता है और 30 मी चलता है, फिर वह बायें मुड़ता है और 35 मी की दूरी चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है और किस दिशा में है?

1. 35m, South
- ~~2. 40m , North~~
3. 40m, South
4. 35m, North





Four pairs of numbers have been given, out of which three are alike in some manner, while one is different. Choose out the odd one.

1.  $16 : 64 : 12$   $(4)^2 : (8)^2 : 4+8$
2.  $64 : 100 : 18$   $(8)^2 : (10)^2 : 8+10$
3.  $25 : 16 : 9$   $(5)^2 : (4)^2 : 5+4$
4.  $81 : 9 : 19$   $(9)^2 : (3)^2 : 9+3 = 12$

Select the option in which the words share the same relationship as that shared by the given pair of words.

Lotus : Flower

1. Metal : Copper

2. Rial : Currency

3. Paper : Book

4. Furniture : Wood

कमल : फूल

1. धातु : तांबा

2. रियाल : मुद्रा

3. कागज : किताब

4. फर्नीचर : लकड़ी



Select the option that will fill in the blank and complete the given series.

FTB, IQE, LNH, OKK, ?  
20 17 14 11 8  
6 9 12 15 18  
+3 +3 +3 +3  
1 SHN R H  
X ✓

✓ 2. RHN

✗ 3. SHM

4. RGM

Q. How many triangles are present in the following figure ?

**निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?**

- (a) 31

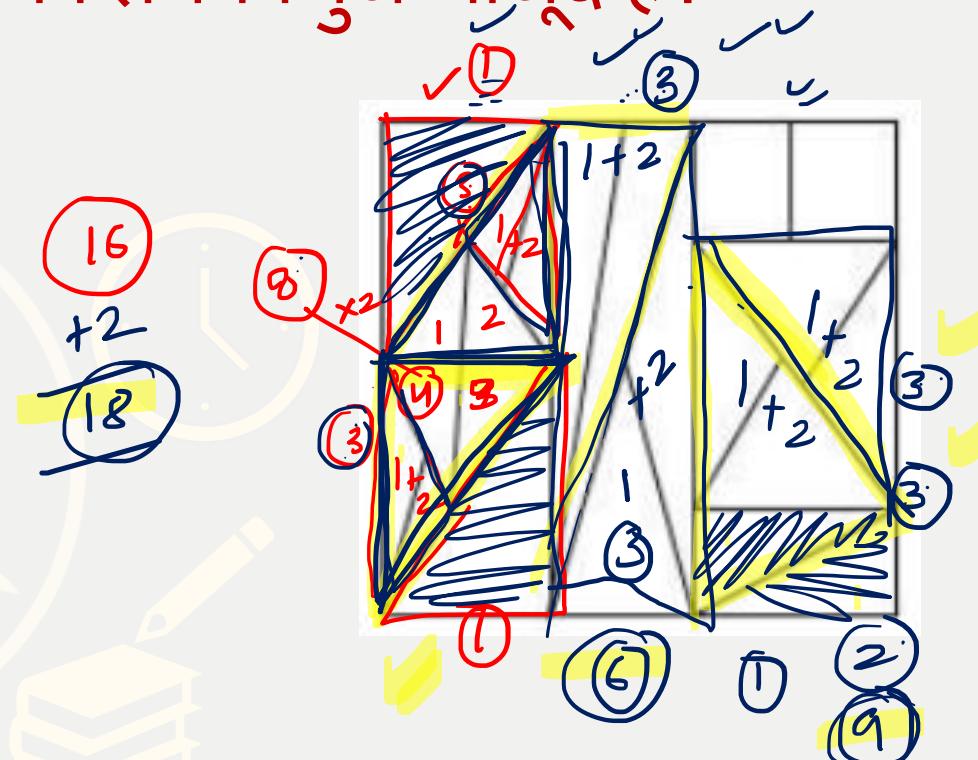
~~(b) 33~~

(c) 32

(d) None of these

$18 + 6 + 9 = 33$

$$\begin{array}{r} 18 + 6 + 9 \\ = 15 + 18 \\ = 33 \end{array}$$



In a certain code language, 'apple' is called 'pear', 'pear' is called 'orange', 'orange' is called 'guava' and 'guava' is called 'melon'. In this language, which one of the following will be a citrus fruit?

एक निश्चित कोड भाषा में, 'सेब' को 'नाशपाती', 'नाशपाती' को 'नारंगी', 'नारंगी' को 'अमरुद' और 'अमरुद' को 'खरबूजा' कहा जाता है। इस भाषा में, निम्नलिखित में से कौन सा एक साइट्रस फल होगा?

- 1. Guava
- 2. Orange
- 3. Melon
- 4. Pear





*Previous year Question*

23 , 39 , 32, 48 , 41 , ?

+9      +9      +9

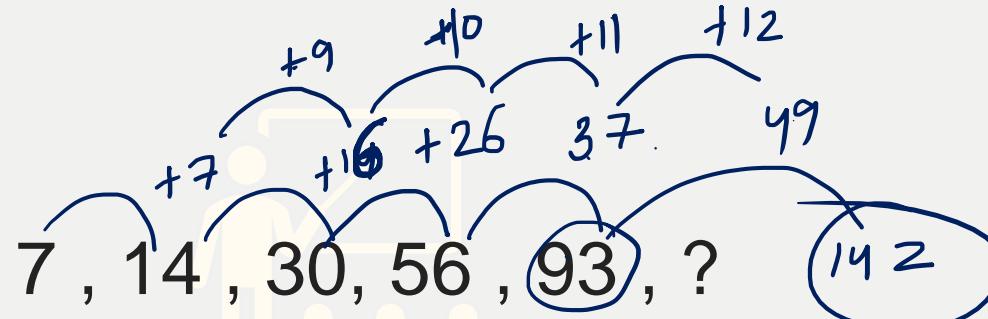
57

a) 58

b) 57

c) 59

d) 48



(a) 142

b) 403

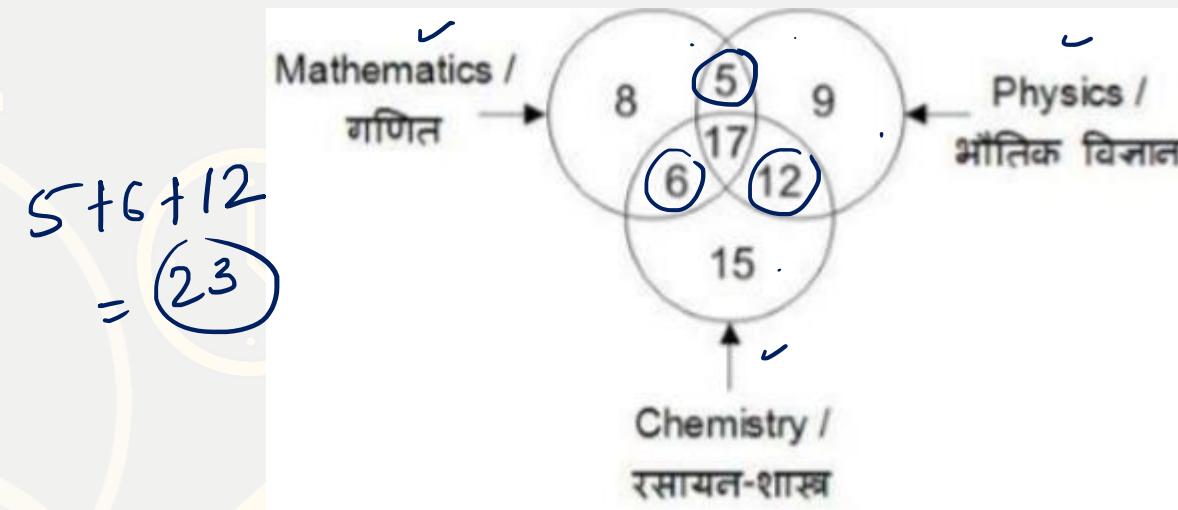
c) 124

d) 96



*Ques.* In the given figure, how many people study only 2 subjects?  
दी गई आकृति में, कितने लोग केवल 2 विषयों का अध्ययन करते हैं?

- (a) 11
- ~~(b) 23~~
- (c) 12
- (d) 40



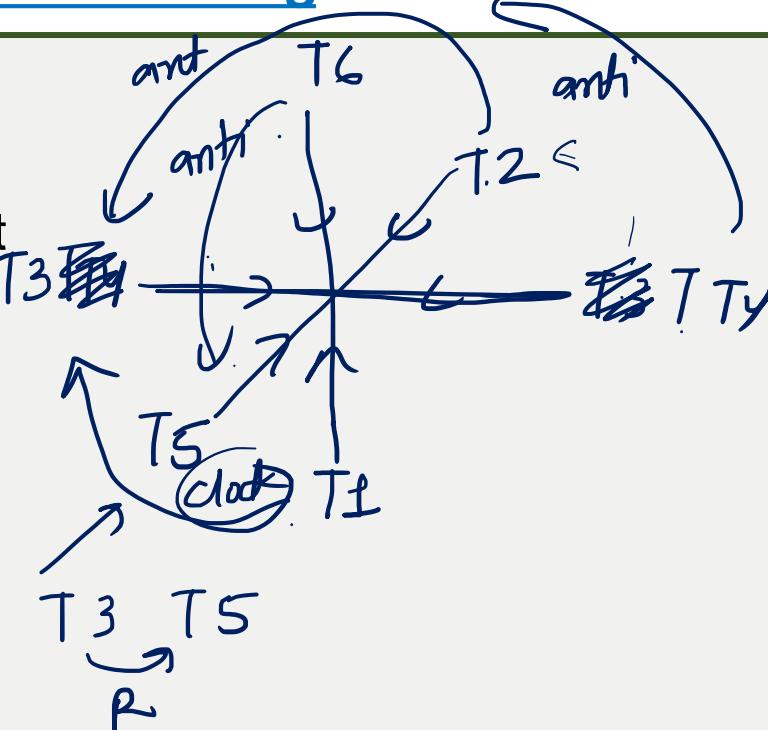


Six tailors T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub>, T<sub>3</sub>, T<sub>4</sub>, T<sub>5</sub>, and T<sub>6</sub> are sitting around a circular table facing towards the centre (Not necessarily in the same order). T<sub>2</sub> is second to the right of T<sub>1</sub>. T<sub>5</sub> is to the immediate right of T<sub>3</sub>. T<sub>3</sub> and T<sub>4</sub> are facing towards each other. Three of the four given options follow the same logic.

छह दर्जी T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub>, T<sub>3</sub>, T<sub>4</sub>, T<sub>5</sub>, और T<sub>6</sub> एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। T<sub>2</sub>, T<sub>1</sub> के दायें से दूसरे स्थान पर है। T<sub>5</sub>, T<sub>3</sub> के ठीक दायें हैं। T<sub>3</sub> और T<sub>4</sub> एक दूसरे की ओर उन्मुख हैं। दिए गए चार विकल्पों में से तीन एक ही तर्क का पालन करते हैं।

(Which one of the following does not follow that logic?)

- (A) T<sub>2</sub> T<sub>3</sub> *anti*
- (B) T<sub>4</sub>, T<sub>6</sub> *clock*
- (C) T<sub>1</sub>, T<sub>3</sub> *clock*
- (D) T<sub>6</sub>, T<sub>5</sub> *anti*





Statement :

All Gold are Platinum.

No Platinum is silver.

Some Diamonds are silver.

Conclusions :

(I) Some Gold are Silver

(II) No Silver is Gold

(A) If only conclusion I follows.

(B) If only conclusion II follows.

(C) If neither conclusion I nor II follows.

(D) If both conclusion I and II are follows.

कथन :

सभी गोल्ड प्लेटिनम हैं

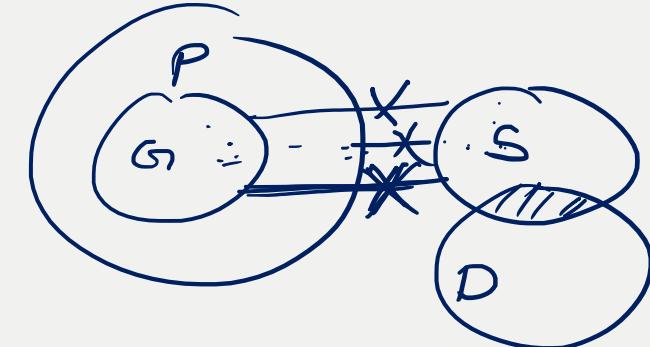
कोई प्लेटिनम सिल्वर नहीं है।

कछ डायमंड सिल्वर हैं

निष्कर्ष:

(I) कछ गोल्ड सिल्वर हैं

(II) कोई सिल्वर गोल्ड नहीं है



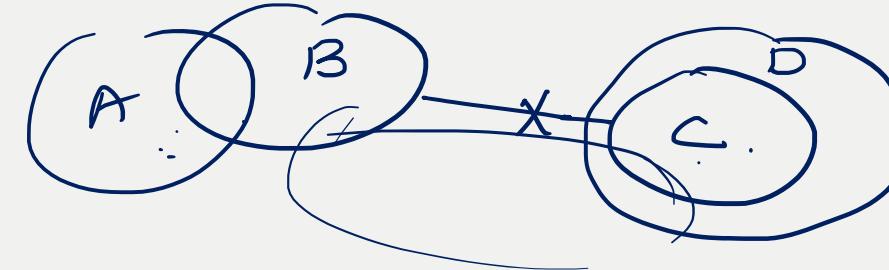


Statement :

Some A are B.

No B are C.

All C are D.



Conclusions :

(I) Some A are D. and

(II) All A are D. and

(A) If only conclusion I follows.

(B) If only conclusion II follows.

~~(C)~~ If neither conclusion I nor II follows.

(D) If both conclusion I and II are follows.



656, 352, 200, 124, 86, (?)

(a) 97

(b) 49

~~(c) 67~~

(d) 57

$$\frac{200}{2} = 100 + 24 = 124$$

$$\frac{124}{2} = 62 + 24 = 86$$

$$\frac{352}{2} = 176 + 24 = 200$$

$$\frac{86}{2} + 24 = 43 + 24 = \underline{\underline{67}}$$



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

निम्नलिखित प्रश्न में उस शब्द का चयन करें जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

= CONDITIONER

- 1) RIDES
- 2) DRONE
- 3) TIER
- 4) TINDER



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

निम्नलिखित प्रश्न में उस शब्द का चयन करें जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

**ELECTRICIANS**

- 1) STRICT
- 2) TRAINS
- 3) ELECTS
- 4) RACES



- 1) 16
- 2) 12
- ~~3) 28~~
- 4) 19

$$5 \times 6 + 8 = 38$$

$$4 \times 2 + 7 = 15$$

5	4	3
8	x	7
6	2	9
38	15	?

$$3 \times 9 + 1 = 28$$





$$43 : 144 :: 72 : ?$$

$$4 \times 3 = 4 \times 3 = (12)^2 = 144$$

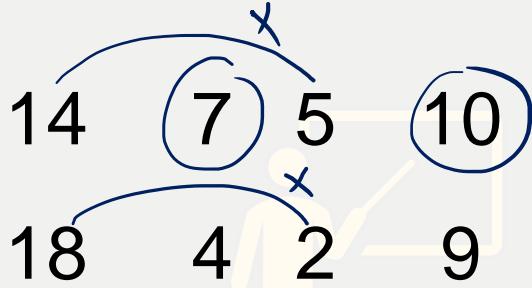
$$7 \times 2 = (14)^2 = 196$$

(A) 139

(B) 147

(C) 184

~~(D) 196~~



- (a) 8
- (b) 5
- (c) 3
- (d) 2

$$\frac{14 \times 5}{x} = 10$$

$$\frac{9 \times 8 \times 2}{x} = 9$$

$$\frac{16 \times 3}{x} = 24$$

$$\frac{13 \times 6}{x} = 39$$

$$\frac{13 \times 6}{39} = x$$



80 : 110

+30

(a) 35 : 55

+20

(b) 48 : 78

+30

(c) 24 : 50

+26

(d) 17 : 35

+18



9 C N % D 4 7 # @ J U 6 I 5 V P Q W & 2 O 8 3 1 Z X E \* G

Q. How many such symbols are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a number and immediately followed by a vowel?

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद में एक स्वर है?

- (1) None
- (2) One
- (3) Two
- (4) Three



4:00  
Reasoning

Like / share  
Subscribe

