



 *Mahendra's*

# UP Police कांस्टेबल

**REASONING**

## MIXED QUESTION SERIES

### DAY 4

एकदम शुरु से...



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

*Telegram channel: @ReasoningMahendraslive  
@DeeptiMahendrasReasoning*

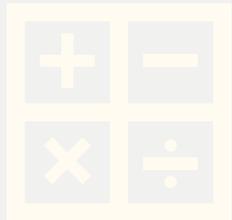
Hw

Q. In a code language, RAJASTHAN is coded as NXHZSPEYM. How will TAMILNADU be written as in that language.

- (a) JXBVLJKXP  
 (b) P XKJMJXBU  
 (c) P XKHLJXBT  
 (d) JXBLLJKXP

18 1 10 1 19 20 8 1 14  
R A J A S T H A N  
-4 -3 -2 -1 0 -4 -3 -2 -1  
N X H Z S P E Y M  
14 24 8 26 19 16 5 25 13

-4 -3 -2 -1 0 -4 -3 -2 -1  
T A M I L N A D U  
14 4  
P X K H L J X B T



Q. Select the letter that can replace the question mark in the following series.

उस अक्षर का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह को प्रतिस्थापित कर सकता है।

E, Y, V, P, M, (?), D

(a) E

(b) F

(c) H

(d) G



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

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

(8, 72, 27) ∈ logic

~~(a)~~ (1, 15, 16)

~~(b)~~ (16, 80, 15)

(c) (27, 45, 25)

(d) (64, 82, 27)

$$8, 72, 27 \leftarrow 27 = \frac{8 \times 27}{3} = 72$$

$$\frac{I \times III}{3} = II$$

$$\frac{16 \times 15}{3} = 80$$

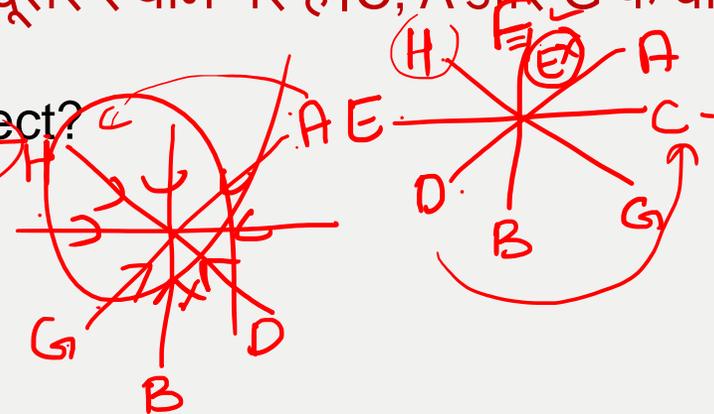
30 sec

Q. Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are Seating in a circle facing the centre. B is Seating between G and D. H is third to the left of B and second, to the right of A. C is Seating between A and G and B and E are not Seating opposite to each other.

आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्त में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B, G और D के बीच में बैठा है। H, B के बायें से तीसरे स्थान पर और A के दायें से दूसरे स्थान पर है। C, A और G के बीच बैठा है और B और E एक दूसरे के विपरीत नहीं बैठे हैं।

Q1) Which of the following statements is not correct?

- (a) C is third to the right of D.
- ~~(b) E is Seating between F and D.~~
- (c) A is Seating between C and F.
- (d) E and C are Seating opposite of each other.



C is seating B/w A and G

A G C A G =



In a certain code language, "GOAT" is written as "45" and "COAT" is written as "41". How is "BOAT" written in that code language?

एक निश्चित कोड भाषा में, "GOAT" को "45" और "COAT" को "41" लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में "BOAT" को कैसे लिखा जाता है?

1. 40
2. 41
3. 42
4. 43

$$7+45+1+20 = 43+2$$

GOAT → 45

$$3+15+1+20 = 39+2$$

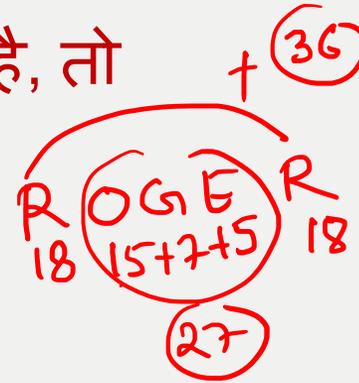
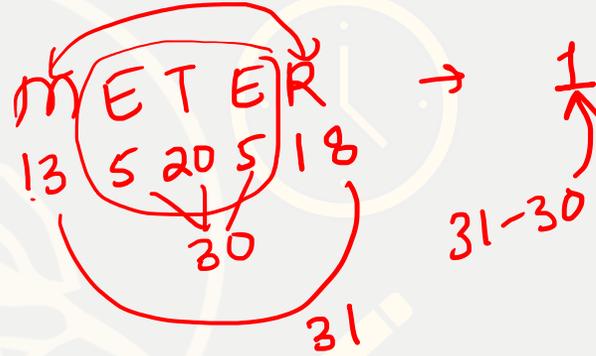
COAT = 41

$$B O A T = 2+15+1+20 = 38+2 = 40$$

If "METER" is coded as "1" then how will "ROGER" be coded as

यदि "METER" को "1" के रूप में कोडित किया जाता है, तो "ROGER" को कैसे कोडित किया जाएगा

1. 10
2. 11
- ~~3. 9~~
4. 8



$$36 - 27 = 9$$



In a certain code language 'KEYBOARD' is written as 'FMGADQCT'. How will be 'TOUCHPAD' written in that code language?

एक निश्चित कूट भाषा में 'KEYBOARD' को 'FMGADQCT' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'TOUCHPAD' को कैसे लिखा जाएगा?

1. FUQEBSJR
2. FVQWEJSB
3. FVQWEJRC
4. FVQWEJSC

$+2 +2 +2 +2 +2 +2 +2 +2$   
 11 5 25 15 1 18 4  
 KEY BOARD  
 FMGADQCT  
 6 13 7 14 17 3 20

20 15 21 3 8 16 1 4  
 TOUCHPAD  
 FVQWEJRC

Solve the following?

If  $RAT = 9$

$GAME = 12$

$LIVER = 15$

Then

$POLYSTER = ?$

1. 17

2. 22

3. 24

4. 19

$RAT = 3 \times 3 = 9$

$GAME = 4 \times 3 = 12$

$LIVER = 5 \times 3 = 15$

$\rightarrow 8 \times 3 = 24$

If in a certain code, 'bir le nac' means 'green and tasty':

'pic nac hor' means 'tomato is green' and

'coc bir hor' means 'food is tasty'.

Which of the following means 'tomato is tasty' in that code?

उस कोड में निम्नलिखित में से किसका अर्थ है 'tomato is tasty' है?

1. bir le hor
2. pic hor nac
3. hor bir pic
4. None of these

pic hor bir

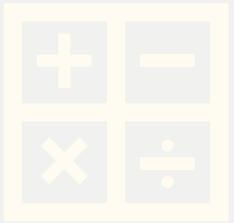
If GUITAR = HTJSBQ, then VIOLIN =  
यदि GUITAR = HTJSBQ, तो वायलिन =

1. WHPKHM
- ~~2. WHPKJM~~
3. WHKPHM
4. WHKPMJ

7 21 18 18  
GUITAR  
+2 -1 +1 -1 +1 -1  
HTJSBQ  
8 20 19 20 17

VIOLIN  
+1 -1 +1 -1 +1 -1  
WHPKJM

---



Q. If MATERIAL is coded as JXQBOFXI, how is JOY coded in that code?

यदि MATERIAL को JXQBOFXI के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड में JOY को कैसे कोडित किया जाएगा?

- a) MBT
- ~~b) GLV~~
- c) LDU
- d) BTK

13 1 20 5 18 9 1 12  
M A T E R I A L

-3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3

J X Q B O F X I  
10 24 17 2 15 6 24 9

-3 -3 -3  
10 15 25  
J O Y

GLV

7	x 2
x 3	= 42

1. 50

2. 72

~~3. 80~~

4. 89

3	x 4
x 7	= 84

8	2
5	?

$8 \times 2 = 16$   
 $16 \times 5 = 80$

Q. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

एक श्रंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रंखला को पूरा करे।

A7F, E15J, I23N, ? **M**

~~1) R13M~~

~~2) M31R~~

3) R23M

4) R37S

$18 + 19 = 37$

**37**

R M  
 $18 + 13 =$

Q. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे।

BRV, FVZ, JZD, ?

- 1) MHN
- 2) MHH
- 3) NDH
- 4) HDM

BRV, FVZ, JZD, NDH

2 10 22    6 22 26 10 26 4    14

+4    +4    +4

+4    +4    +4

Q. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे।

AF, CH, EJ, GL, ?

- 1) IL
- 2) LO
- ~~3) IN~~
- 4) VE

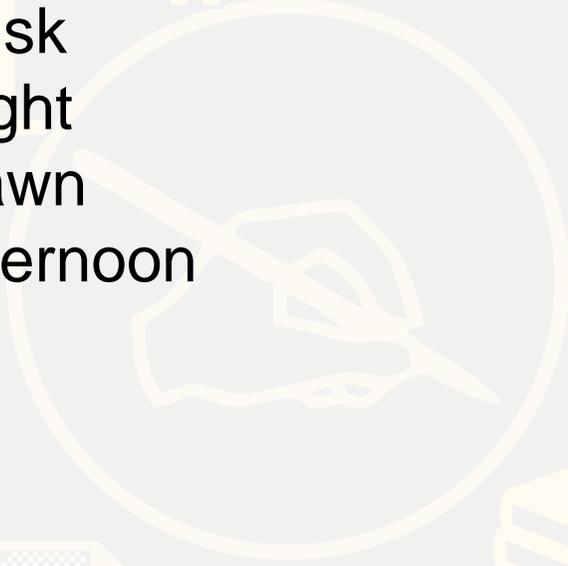
Handwritten solution showing the series: AF, CH, EJ, GL, ?  
The letters are numbered 1 to 14. The first letter of each pair increases by 2 (A to C to E to G to I), and the second letter also increases by 2 (F to H to J to L to N).  
1 3 5 7 9 11 13  
A F, C H, E J, G L, ?  
+2 +2 +2 +2  
14  
I N

Q. In the following question, select the related word from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए।

Begin  $\leftrightarrow$  End :: Day  $\leftrightarrow$  ?

- 1) Dusk
- 2) Night
- 3) Dawn
- 4) Afternoon

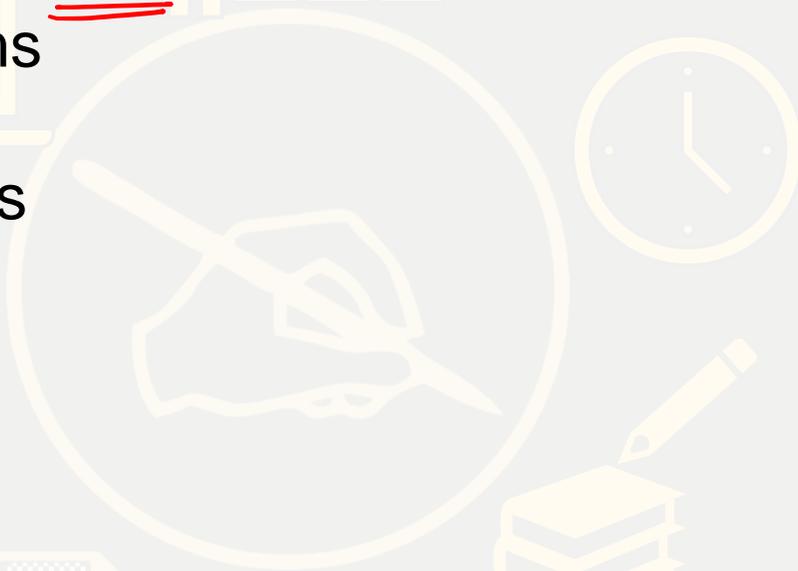


Q. In the following question, select the related word from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए।

Country : States :: House : ?

- ~~1) Rooms~~
- ~~2) Cars~~
- ~~3) Roads~~
- ~~4) Metal~~



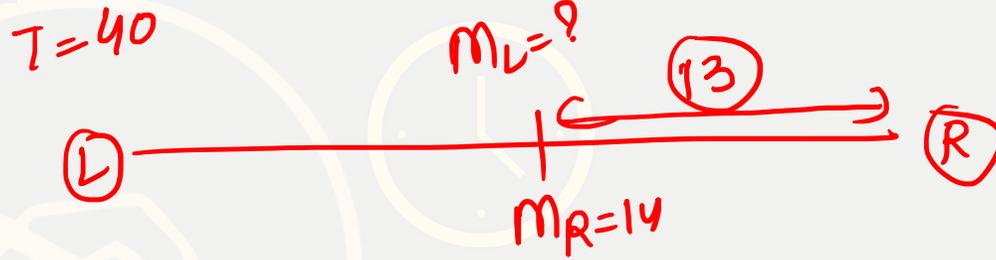
Order and Ranking

Q. Meena is fourteenth from the right end in a row of 40 girls.

What is her position from the left end?

मीना 40 लड़कियों की एक पंक्ति में दायें छोर से चौदहवें स्थान पर है। Position बाएं छोर से उसकी स्थिति क्या है?

- (1) 24th
- (2) 25th
- (3) 26th
- ~~(4) 27th~~



Position

- Horizontal
  - left, Right
- Vertical
  - ↓
  - Top, Bottom

$$\begin{aligned}
 T &= L + R - 1 \\
 L &= T - R + 1 \\
 &= 40 - 14 + 1 \\
 &= 41 - 14 = \underline{27}
 \end{aligned}$$

*Sitting*

Q. M is 6<sup>th</sup> to the right of N who is 12<sup>th</sup> to the left of O who is 19<sup>th</sup> from right end. What is rank of M from left if total no is 34?

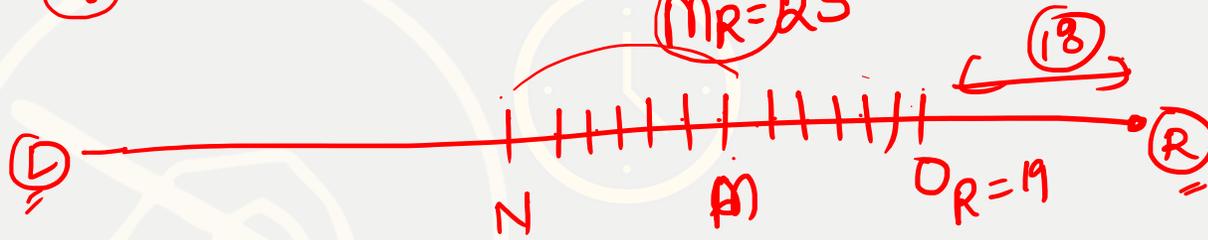
M, N के दायें से छठा है, जो O के बायें से 12वां है, जो दायें छोर से 19वां है। यदि कुल संख्या 34 है, तो बाएं से M का स्थान क्या है?

- (1) 21<sup>st</sup>
- (2) 25<sup>th</sup>
- (3) 10<sup>th</sup>
- (4) 24<sup>th</sup>

$T = 34$

$M_R = 25$

who  $\rightarrow$  nearby /  $\pi$  person



$M_L = ?$

$$L = T - R + 1$$

$$= 34 - 19 + 1$$

$$= 35 - 19 = 16$$

(10)

Q. A is 33 from left end while B is 28 from right and 7<sup>th</sup> to the right of A. Find out total number of person of this queue?

A बाएं छोर से 33वां है जबकि B दाएं से 28वां और A के दाएं से 7वां है। इस कतार में कुल कितने व्यक्ति हैं?

- 1) 57
- 2) 67
- 3) 68
- 4) 66

HW → comment  
4:00 PM  
Reasoning  
like / share

