



 *Mahendra's*

UP Police कांस्टेबल

REASONING

MIXED QUESTION SERIES
DAY 9



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



www.mahendras.org



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)



Find the odd one out from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम का पता लगाएं।

(A) 1

(B) 64

(C) 729

☒ (D) 512

$$(1)^2 = 1 = (1)^3$$

$$(8)^2 = 64 = (4)^3$$

$$(27)^2 = 729 = (9)^3$$

$$(8)^3 = 512 = (?)^2$$



F @ 5 3 R \$ J C E 7 H % I 8 4 B 8 A X 1 U T 6 * 9 d Z N M © V

Q. Which of the following is the 9th to the left of the 21th from the left end of the above arrangement?

उपर्युक्त व्यवस्था के बाएं सिरे से 21वे के बाईं ओर 9वे स्थान पर कौन होगा ?

(1) J

(2) E

(3) A

☒ (4) %

$$9L - 21L = 12$$

Same

R - R

L + R

R + L



Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E13975**

2A11, 4D13, 12G17, ? 48J23

Handwritten annotations for the sequence:

- 11 to 13: +2
- 13 to 17: +4
- 17 to 23: +6
- 2A to 4D: x2
- 4D to 12G: x3
- 12G to 48J: x4
- 11 to 4: -7
- 13 to 7: -6
- 17 to 10: -7
- 48 to 23: -25

Options:

- A. 3619
- B. 48J21
- C. 36J21
- D. 48J23



Q. Which number will replace the question mark (?) in the following series?

निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सी संख्या प्रश्नवाचक चिन्ह (?) का स्थान लेगी?

5, 9, 18, 43, 92, 213, 382, ? **671**

(a) 328

(b) 617

(c) 382

~~(d) 671~~

Handwritten red annotations showing the pattern:
Differences: 4, 9, 25, 49, 121, 169, 289
Squares: $2^2, 3^2, 5^2, 7^2, 11^2, 13^2, 17^2$
Corresponding squares for differences: $2^2, 3^2, 5^2, 7^2, 11^2, 13^2, 17^2$
Final result: 289



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) ~~GSVE~~
- (b) LOPK
- (c) CXGT
- (d) MNQJ

a) GSVE b) LOPK
c) CXGT d) MNQJ



Q. In a code language, PERMUTATION is written as AEIOUMNPRTT. How will PUBLICSECTOR be written as in that language?

एक कूट भाषा में PERMUTATION को IBKFRMXMFLG लिखा जाता है।
PUBLICSECTOR को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

- (a) ICUFEVLBVNLK
- (b) EOIUBCCLPRS
- (c) IRUEFVLBVMLK
- ☒ (d) None of these

PERMUTATION PUBLIC SECTOR
AEIOUMNPRTT EIOUBCCLPRT
Vowel Consonant
(in alphabetical)

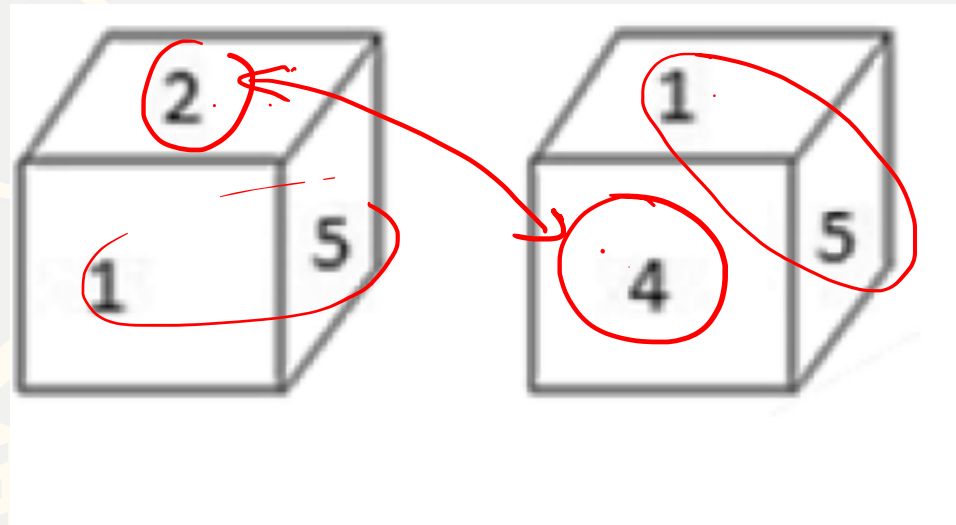


Q. Two different positions of the same dice are shown. Find the number opposite to the having facing 4?

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों को दिखाया गया है। 4 का सामना करने वाली के विपरीत संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 6
- (b) 3
- ☒ (c) 2
- (d) 1

Rule (2)
2 \leftrightarrow 4



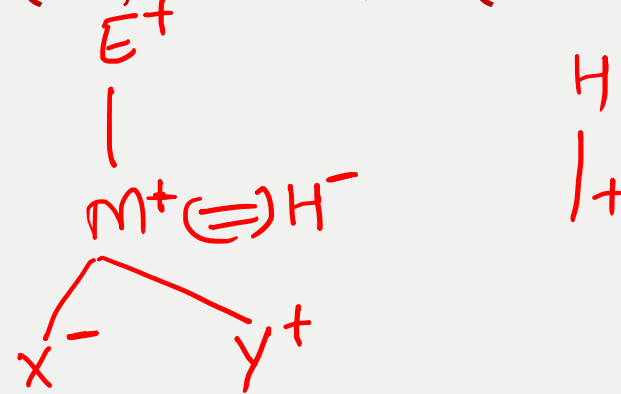


Q. In a family of 5 members, X is the sister of Y. M has two children and he is the son of E, who is the father-in-law of H. H has only one son. Y is not the grand-daughter of E. How is X related to E?

5 सदस्यों के परिवार में, X, Y की बहन है। M के दो बच्चे हैं और वह E का पुत्र है, जो H का ससुर है। H का केवल एक पुत्र है। Y, E की पोती नहीं है। X, E से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) Sister
- (b) Daughter
- ~~(c) Grand-daughter~~
- (d) Grandson

$X^- \leftrightarrow Y^-$





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।

(4, 10, 23)

~~(a) (7, 23, 49)~~

~~(b) (3, 7, 17)~~

(c) (4, 12, 21)

☒ (d) (2, 6, 15)

$$4 \times 2 (+2) = 10$$

$$10 \times 2 (+3) = 23$$

$$7 \times 2 + 2 = 16$$

$$3 \times 2 + 2 = 8$$

$$4 \times 2 + 2 = 10$$

$$2 \times 2 + 2 = 6$$

$$6 \times 2 + 3 = 15$$



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

- (a) Bag
- (b) Suitcase
- (c) Purse
- ~~(d) Carpet~~

निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। विषम शब्द का चयन कीजिए।

- (ए) बैग
- (बी) सूटकेस
- (सी) पर्स
- (डी) कार्पेट



Q. Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

MARKET : IEONCV :: THERMO :

- (a) PLBUKQ
- (b) JKCTKQ
- (c) PLDSKQ
- (d) JLZUKQ

20 8 6 18 13 15
-4 +4 -3 +3 -2 +2

PLBUKQ

MARKET
-4 +4 -3 +3 -2 +2
IEONCV
9 5 15 14 3 22



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 संख्याओं में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक अलग है। वह संख्या चुनिए जो अन्य से भिन्न हो।

(a) 4147

(b) 8205

(c) 9368

(d) 7298

$$\frac{7 \times 4^2}{2} = 14$$

$$\frac{4 \times 9}{2} = 36$$

$$\frac{4 \times 5}{2} = 20$$

$$\frac{4 \times 7}{2} = 28$$



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।

(5, 2, 30)

~~(a) (5, 1, 29)~~

~~(b) (9, 2, 87)~~

~~(c) (4, 3, 28)~~

☒ (d) (7, 8, 114)

$$\begin{array}{ccc} 5 & 2 & 30 \\ 5^2 & 2^2 & \\ (25) & +4 & +1 \end{array}$$

$$81 + 4 + 1 = 86$$

$$16 + 9 + 1 = 26$$

$$\rightarrow 49 + 64 + 1 = 114$$



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

निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?

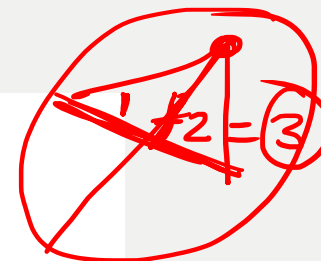
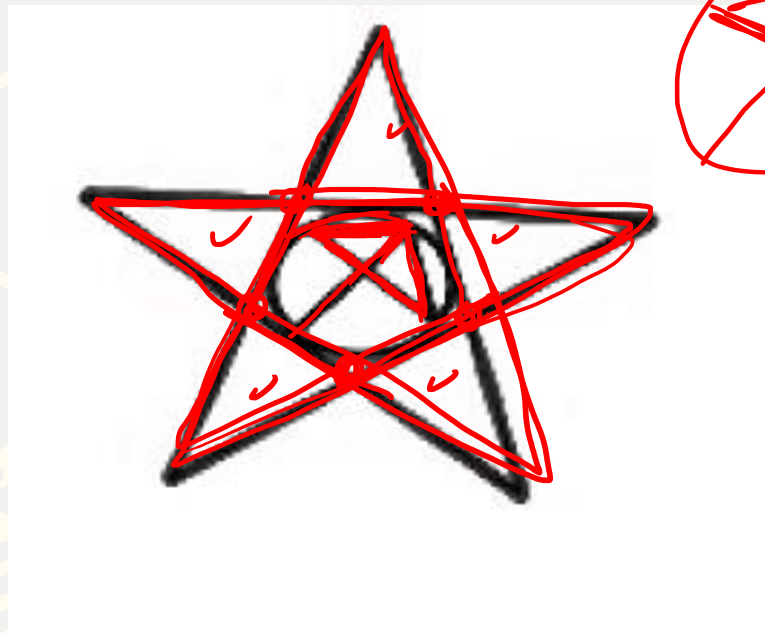
(a) 14

~~(b) 13~~

(c) 10

(d) 12

$$\begin{array}{r} + \textcircled{5} \\ + 5 \\ \hline + 3 \\ \hline \underline{\underline{13}} \end{array}$$





Q. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?

निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$24 \times 2 + 13 - 54 \div 2 = 34$$

$L.H.S = R.H.S$

$48 + 13 - 27$

$61 - 27 = 34$

(a) + and ×

(b) - and ×

(c) × and ÷

(d) - and ÷



Q. Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

54 : 41 :: 32 :

(a) 29

☒ (b) 13

(c) 17

(d) 11

$$5 \times 4 = 20 \times 2 + 1 = 41$$

$$3 \times 2 = 6 \times 2 + 1 = 13$$



Statement : The cost of living has gone up in india.

Assumption :

- ☒ (I) The price of essential commodities has gone up in recent times.
- ☒ (II) Many luxury good are available in plenty in the country.

कथन: भारत में रहने की लागत बढ़ गई है।

कल्पना :

- (I) आवश्यक वस्तुओं की कीमत हाल के दिनों में बढ़ी है।
- (II) देश में बहुत सारे लक्जरी अच्छे उपलब्ध हैं।

- (1) If only I is implicit.
- (2) If only II is implicit.
- (3) If neither I nor II is implicit.
- ☒ (4) If both I and II are implicit.



Statement : The captain of the school football team selected only fourteen players to play all the eight matches of the interschool football competition.

Assumptions:

- ☒ I. There may be adequate number of football Players for all the matches.
- ☒ II. The captain may be able to play in all the matches.

कथन: स्कूल फुटबॉल टीम के कप्तान ने चौराहा फुटबॉल प्रतियोगिता के सभी आठ मैच खेलने के लिए केवल चौदह खिलाड़ियों का चयन किया।

मान्यताओं:

- I. सभी मैचों के लिए पर्याप्त संख्या में फुटबॉल खिलाड़ी हो सकते हैं।
- II. कप्तान सभी मैचों में खेलने में सक्षम हो सकता है।

(1) If only I is implicit.

(2) If only II is implicit.

(3) If neither I nor II is implicit.

☒ (4) If both I and II are implicit.



Statement: A person achieves the economical growth through honesty & hard work.

Conclusion:

1. Honesty & economical development are directly related.
2. Hard work & honesty are always profitable.

कथन: एक व्यक्ति ईमानदारी और कड़ी मेहनत के माध्यम से आर्थिक विकास को प्राप्त करता है।

निष्कर्ष:

1. ईमानदारी और किफायती विकास सीधे संबंधित हैं।
2. कड़ी मेहनत और ईमानदारी हमेशा लाभदायक होती है।

(A) Only 1 is followed

☒ (B) Only 2 is followed

(C) 1 & 2 – both are followed

(D) Neither 1 nor 2 is followed



Statement: Try, try until you succeed.

Conclusion:

~~(I)~~ You can not succeed until you try.

~~(II)~~ Success is destiny.

कथन : कोशिश करें, सफल होने तक प्रयास करें।

निष्कर्ष:

(I) आप तब तक सफल नहीं हो सकते जब तक आप कोशिश नहीं करते।

(II) सफलता भाग्य है।

~~(A)~~ Only 1 is followed

(B) Only 2 is followed

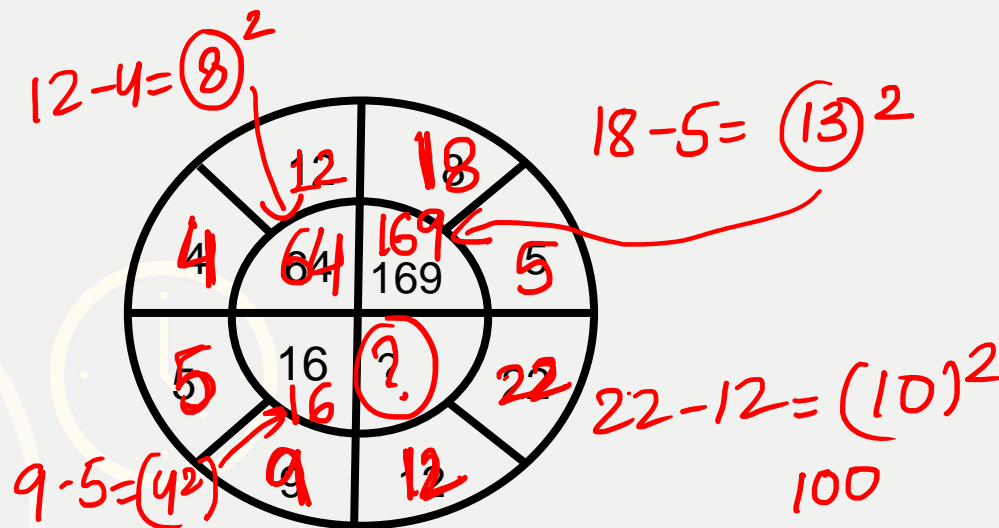
(C) 1 & 2 – both are followed

(D) Neither 1 nor 2 is followed



Q. Which number will replace the question mark ?

- (A) 81
- ☒ (B) 100
- (C) 64
- (D) 19

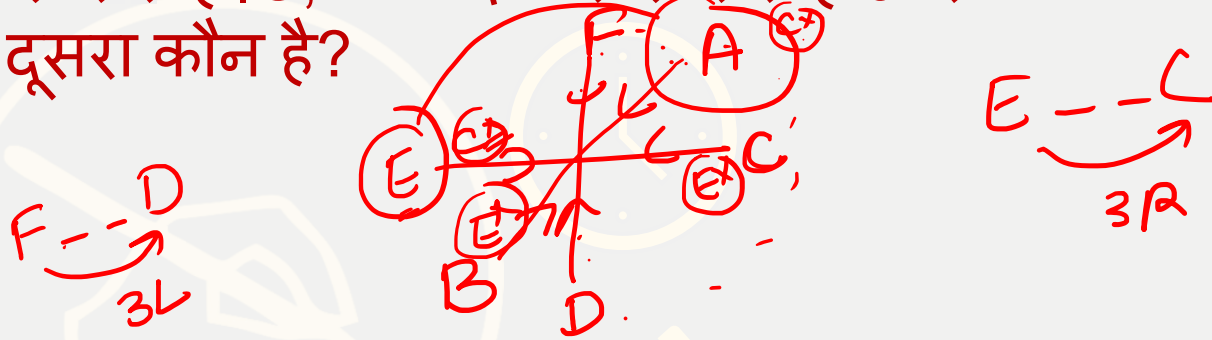




A, B, C, D, E and F are seated in a circle facing centre. A is second right of D who is third left of F. C is third right of E and is not immediate neighbour of F. Who is second to the left of E?

A, B, C, D, E और F एक वृत्त में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A, D के दायें दूसरा है जो F के बायें तीसरा है। C, E के दायें से तीसरा है और F का निकटतम पड़ोसी नहीं है E के बायें से दूसरा कौन है?

- ~~(A) A~~
- (B) C
- (C) D
- (D) E





2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, _____ is

1. 70

2. 74

3. 78

4. 72

HW

comment

like/share

Monday
4:00pm
Reasoning

