



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



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)



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?

पहले

लाई

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

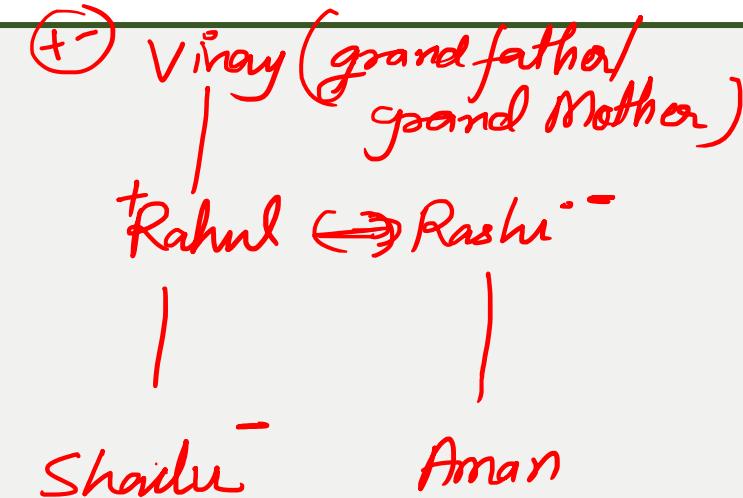
- (1) None
- (2) One
- (3) Two
- (4) Three

number Symbols vowel

Shalu who is Rahul's daughter, says to Aman, Your mother Rashi is the younger sister of my father Rahul, who is the third child of Vinay." How is Vinay related to Aman ?

शालू जो राहुल की बेटी है, अमन से कहती है, तुम्हारी माँ
राशी मेरे पिता राहुल की छोटी बहन है, जो विनय की तीसरी
संतान है।" विनय का अमन से क्या संबंध है?

- 1. Uncle
 - 2. Father
 - ~~3.~~ Grandfather
 - 4. Father-in-law





Sanju is sister of Ashish- Ashish's mother is Parul- Kumud is Parul's mother
Kumud's husband is Harry Arpita is sister-in-law of Harry. How is Sanju related to Harry ?

संजु आशीष की बहन है- आशीष की माँ पारुल है- कुमुद पारुल की माँ है कुमुद का पति हरी अपिता हरी की भाभी है। संजु, हरी से किस प्रकार संबंधित है?

- a) Daughter
- b) Great grand-daughter
- c) Great grandson's daughter
- d) Grand daughter

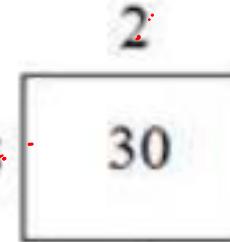
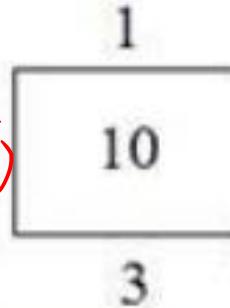




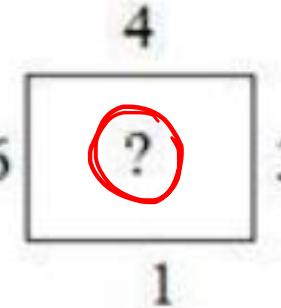
What will come in the place of question mark?

- (A) 20
- (B) 40
- (C) 30
- (D) 22

$$\begin{aligned}1^{\text{st}} \quad 3^{\text{rd}} \\(4-2) &= (2)^3 = 8 \\2^{\text{nd}} \quad 4^{\text{th}} \\(3-1) &= 2 = \frac{1}{2} \\&\quad 10\end{aligned}$$



4



$$\begin{aligned}(7-4) &= (3)^3 = 27 \\5-2 &= \underline{3} \quad +3 \\&\quad 30\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6-3)^3 &= (3)^3 = 27 + 3 \\4-1 &= \underline{3} \quad - 30\end{aligned}$$



What will come in the place of question mark?

- (A) 44
- (B) 33
- (C) 38
- (D) 42

$$7 \times 4 - 1 = 27 \quad 5 \times 7 - 2 = 33$$
$$8 \times 7 = 56 - 5 = 51$$

1



12	11	265
13	7	218
14	12	?

(A) 340

(B) 360

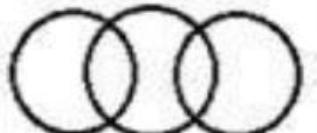
(C) 280

(D) 217

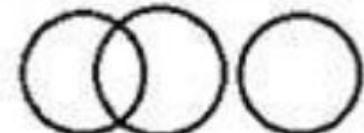
$$\begin{aligned}(12)^2 + (11)^2 &= 144 + 121 = \underline{\underline{265}} \\(13)^2 + (7)^2 &= 169 + 49 = \underline{\underline{218}} \\(14)^2 + (12)^2 &= 196 + 144 = \underline{\underline{340}}\end{aligned}$$

Lady Constable, Uncle, Mother

(A)



(B)

(C) (X)

(D)

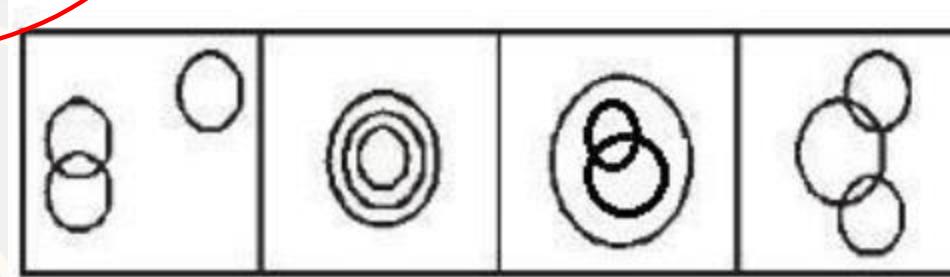




Which of the following diagram correctly represents Animal, Dog and Pet?

निम्नलिखित में से कौन सा आरेख पशु, कुत्ते और पालतू जानवर को सही ढंग से दर्शाता है?

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



(A)

(B)

~~(C)~~

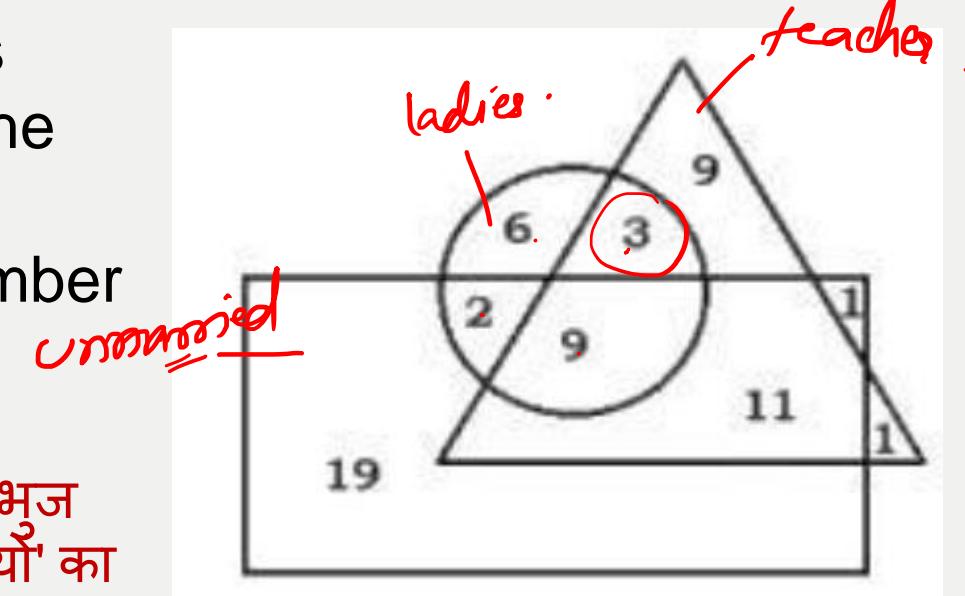
(D)

In the given Venn diagram, the circle represents 'ladies', the triangle represents 'teachers', and the rectangle represents 'unmarried persons'. The numbers given in the diagram represent the number of persons in that particular category.

How many married ladies are teachers?

दिए गए वेन आरेख में, वृत्त 'महिलाओं' का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिभुज 'शिक्षकों' का प्रतिनिधित्व करता है, और आयत 'अविवाहित व्यक्तियों' का प्रतिनिधित्व करता है। आरेख में दी गई संख्याएं उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं। कितनी विवाहित महिलाएं शिक्षक हैं?

- (A) 6
- (B) 3
- (C) 9
- (D) 11



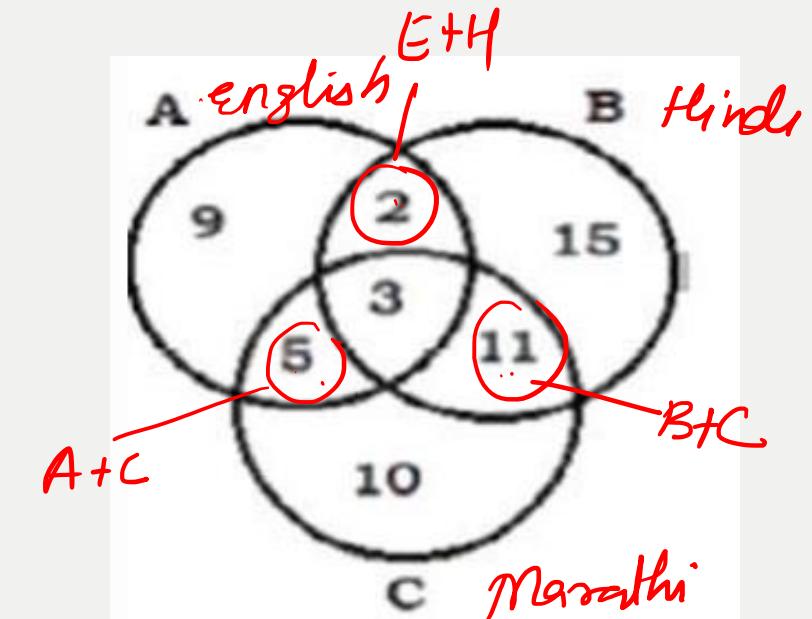


In the given Venn diagram, 'Group A' represents those who can speak 'English', 'Group B' represents those who can speak 'Hindi', and 'Group C' represents those who can speak 'Marathi'. The numbers given in the diagram represent the number of persons in that particular category.

दिए गए वेन आरेख में, 'ग्रुप ए' उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जो 'अंग्रेजी' बोल सकते हैं, 'ग्रुप बी' उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जो 'हिंदी' बोल सकते हैं, और 'ग्रुप सी' उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जो 'मराठी' बोल सकते हैं। आरेख में दी गई संख्याएं उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

How many persons can speak exactly two languages?

- (A) 18
- (B) 3
- (C) 21
- (D) 12



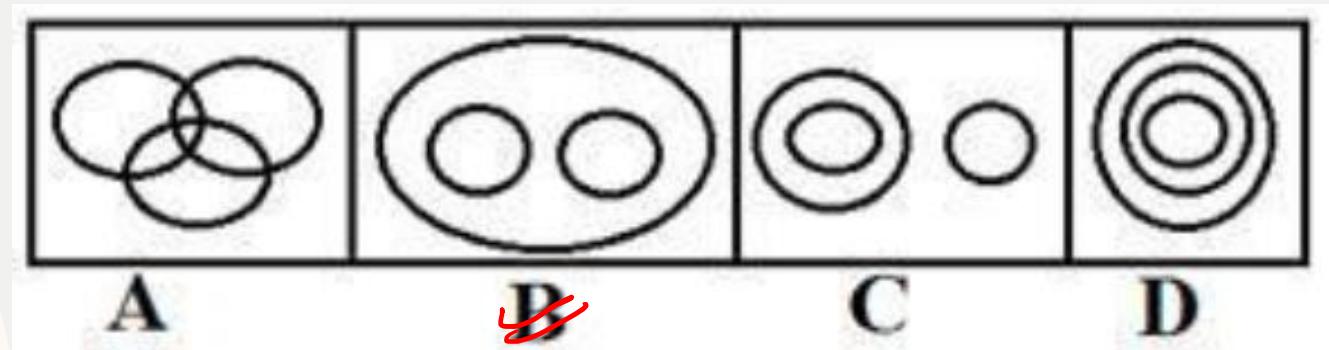
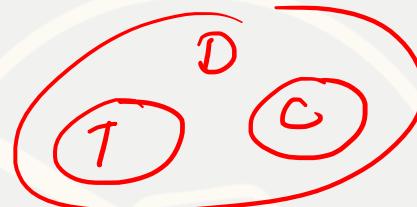


Identify the diagram that best represents the relationship among classes given below:

TEA, COFFEE, DRINK

चाय, कॉफी, पेय

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





In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

1) GJM

GJM

2) CFI

7 10 13
+3 +3

3) SVY

CFI

3 6 9
+3 +3

~~4) PSW~~

SVY

19 22 25
+3 +3

PSW

16 19 33
+3 +4



In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

- 1) PAM
 - 2) XUC
 - 3) HEB
 - 4) RFC
- Vowel*



In the following question, select the related letters from the given alternatives.

RAINBOW : QBHOAPV :: VIBGYOR : ?

- 1) UJAHXQPQ
- 2) UJAHYQPQ
- ~~3) UKAHXPQ~~
- 4) UJAIYPQ

18 1 9 14 2 15 23
RAINBO W
-1 +1 -1 +1 -1 +1 -1
QBHOA P V
17 2 8 15 1 16 22

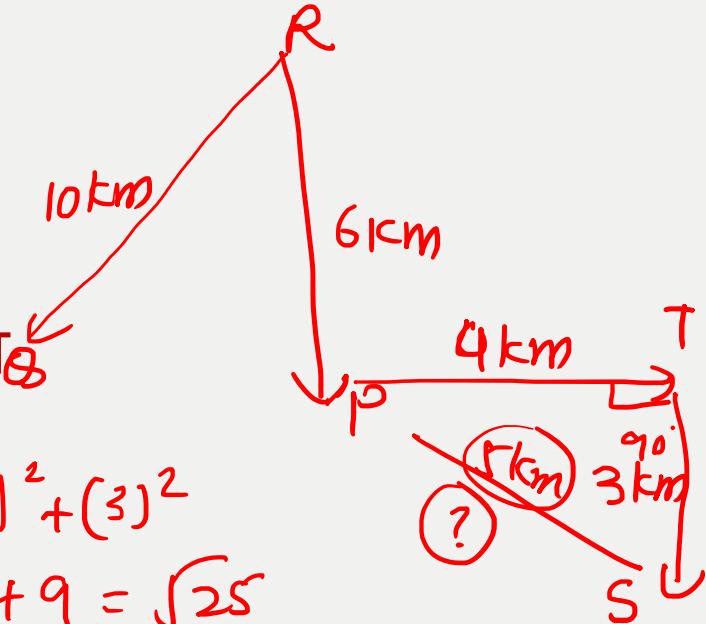
VIBGYOR
-1 +1 -1 +1 -1 +1 -1
UJAHXPQ



P is 6 km to the south of R. T is 4 km to the east of P. Q is 10 km to the south-west of R. S is 3 km to the south of T. Find the shortest distance between P and S?

P, R के 6 किमी दक्षिण में है। T, P के 4 किमी पूर्व में है। Q, R के दक्षिण-पश्चिम में 10 किमी की दूरी पर है। S, T के 3 किमी दक्षिण में है। P और S के बीच न्यूनतम दूरी जात कीजिए?

- a) 3 km
- b) 5 km
- c) 4 km
- d) None of the above



$$\begin{aligned}(4)^2 + (3)^2 \\ 16 + 9 = \sqrt{25} \\ = 5 \text{ km}\end{aligned}$$



6, 16, 45 ,184 , 917 , ?

a) 5056

b) 5508

c) 5006

d) 5060

~~e) None of these~~

$$6 \times 2 = (2+4) = 16$$

$$16 \times 3 = 48 - 3 = 45$$

$$45 \times 4 = 180 + 4 = 184$$

$$^2 \\ 184 \times 5 = 920 - 3 = 917$$

$$917 \times 6 = 5502 + 4 = \textcircled{5506}$$



11, 20, 38, 74, ?
+9 +18 +36 +72
x2 x2 x2
146

a) 85

b) 96

c) 100

d) 136

e) 146



24, 28 , 19 , 35 , 10 , ?

a) 45

$$24 + 2^2 = 28$$

$$28 - 3^2 = 19$$

b) 44

$$19 + 4^2 = 19+16=35$$

$$35 - 5^2 = 35-25 = 10$$

c) 46

$$10 + 6^2 = 10+36 = \textcircled{46}$$

d) 42



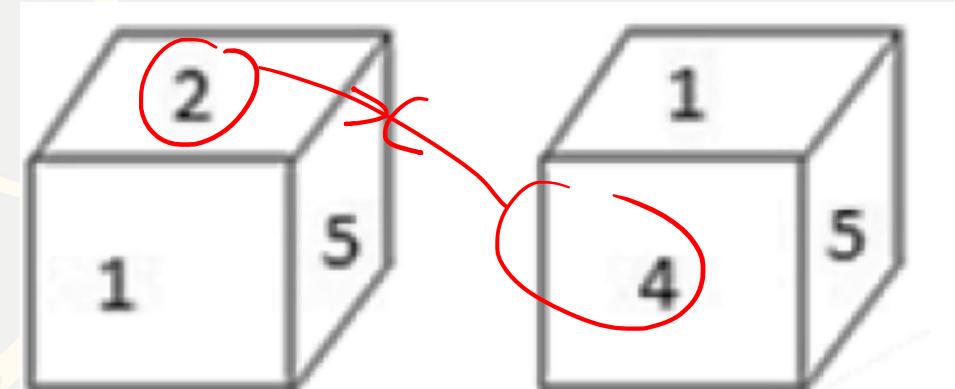
Q. Two different positions of the same dice are shown. Find the number opposite to the having facing 4?

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 :- if two no. are common in dice

4 \leftrightarrow 2





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)

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

(a) (7, 23, 49)

$$10 \times 3 + 3 = 23$$

(b) (3, 7, 17)

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

(c) (4, 12, 21)

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

(d) (2, 6, 15)

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

$$\left[\begin{array}{l} 2 \times 2 + 2 = 6 \\ 6 \times 3 + 3 = 15 \end{array} \right]$$



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
- ~~✓~~ $\frac{4 \times 7}{2} = 28$
- $8 \times 5 = \frac{40}{2} = 20$
- $9 \times 8 = \frac{72}{2} = 36$



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।

logic

- (5, 2, 30)
- (a) (5, 1, 29)
(b) (9, 2, 87)
(c) (4, 3, 28)
(d) (7, 8, 114)

HW

comment

Like, share,

Subscribe

4:00 PM

Reasoning

Monday

Previous year Question

