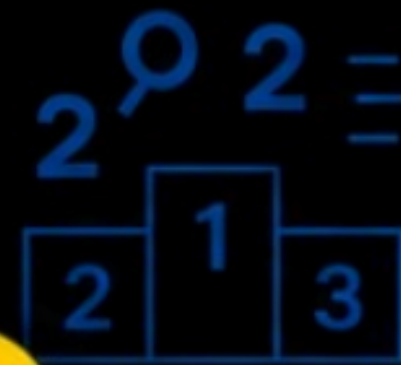




O	□	△
O	△	□
C	O	?



- $A > B$ ✓
- $B > C$ ✓
- $C > D$ ✓
- $A > D$ ✓

REASONING

ALPHANUMERIC SERIES

MARATHON 3/25



6.07.2026



1:00 PM

PRASHANT SIR



13. These questions are based on the following arrangement of letters/numbers/symbols. Study them carefully and answer the questions given beside.

ये सवाल लेटर्स/नंबर्स/सिंबल्स के नीचे दिए गए अरेंजमेंट पर आधारित हैं। इन्हें ध्यान से पढ़ें और आगे दिए गए सवालों के जवाब दें।

5 H β 3 % T I L 4 \$ E 6 F 1 R M @ A # B D 2 8 U & C

How many such numbers are there in the above arrangement each of which is immediately followed by a symbol and also immediately preceded by a letter?

ऊपर दिए गए अरेंजमेंट में ऐसे कितने नंबर हैं जिनमें से हर एक के ठीक बाद एक सिंबल और ठीक पहले एक लेटर है?

- ☒ A) One B) Two
 C) Three D) Four E) None of these

LNS →

14. These questions are based on the following arrangement of letters/numbers/symbols. Study them carefully and answer the questions given beside.

ये सवाल लेटर्स/नंबर्स/सिंबल्स के नीचे दिए गए अरेंजमेंट पर आधारित हैं। इन्हें ध्यान से पढ़ें और आगे दिए गए सवालों के जवाब दें।

5 H β 3 % T I L 4 \$ E 6 F 1 R M @ A # B D 2 8 U & C

If first five and the last five elements are written in reverse order, how many symbols are there that will be immediately followed by a letter?

अगर पहले पांच और आखिरी पांच एलिमेंट को उल्टे क्रम में लिखा जाए, तो कितने सिंबल ऐसे होंगे जिनके ठीक बाद एक लेटर आएगा?

- A) Only one
- B) Two
- C) Three
- D) Four
- ☒ E) None of these

SL

15. These questions are based on the following arrangement of letters/numbers/symbols. Study them carefully and answer the questions given beside.

ये सवाल लेटर्स/नंबर्स/सिंबल्स के नीचे दिए गए अरेंजमेंट पर आधारित हैं। इन्हें ध्यान से पढ़ें और आगे दिए गए सवालों के जवाब दें।

5 H β 3 % T I L 4 \$ E 6 F 1 R M @ A # B D 2 8 U & C

Four of the five are alike in a certain way based on their positions in the above arrangement and hence form a group. Find out the one that does not belong to that group?

ऊपर दिए गए अरेंजमेंट में अपनी जगह के आधार पर पाँच में से चार एक जैसे हैं और इसलिए एक ग्रुप बनाते हैं। पता करें कि कौन उस ग्रुप से नहीं है?

- A) 35 B) 4T
C) 64 ~~D) RA~~ E) 8U

16. Study the following arrangement carefully and answer the questions given beside.

6 7 8 9 9 8 7 9 7 7 8 9 7 8 7 6 9 6 8 9 7 7 9 8 9 7 6 6 8 7

How many such digits are there in the given series each of which when subtracted from the following digit, gives 1 as resultant?

दी गई सीरीज़ में ऐसे कितने अंक हैं जिनमें से हर एक को नीचे दिए गए अंक से घटाने पर नतीजा 1 आता है?

- A. Three
- B. Four
- C. None
- ☒ D. More than four
- E. None of these

N
N-1
1

17. Study the following arrangement carefully and answer the questions given beside.

6 7 8 9 9 8 7 9 7 7 8 9 7 8 7 6 9 6 8 9 7 7 9 8 9 7 6 6 8 7

Which of the following numbers will be obtained when the 18th number from the right end is added to the 19th number from the left end of the series?

सीरीज़ के दाएं सिरे से 18वें नंबर को बाएं सिरे से 19वें नंबर में जोड़ने पर कौन सा नंबर मिलेगा?

R18

A. 17

B. 15

C. 16

D. 18

E. None of these

7 + 8

18. Study the following arrangement carefully and answer the questions given beside.

6 7 8 9 9 8 7 9 7 7 8 9 7 8 7 6 9 6 8 9 7 7 9 8 9 7 6 6 8 7

How many odd numbers are there in the numeric series which are immediately preceded by a number, which is a perfect cube?

न्यूमेरिक सीरीज़ में कितने ऑड नंबर हैं जिनके ठीक पहले एक नंबर आता है, जो एक परफेक्ट क्यूब है?

- A. Six
- ☒ B. Seven
- C. Eight
- D. More than eight
- E. None of these

8

2^3 odd
8

19. Study the following arrangement carefully and answer the questions given beside.

6 7 8 9 9 8 7 9 7 7 8 9 7 8 7 6 9 6 8 9 7 7 9 8 9 7 6 6 8 7

If 2 is subtracted from all odd numbers and 1 is subtracted from all even numbers in the given number series, then which number will be sixteenth from the right end?

odd - 2
even - 1

अगर दी गई नंबर सीरीज़ में सभी ऑड नंबरों में से 2 घटा दिया जाए और सभी ईवन नंबरों में से 1 घटा दिया जाए, तो कौन सा नंबर दाएं सिरे से सोलहवां होगा?

A. 7

☒ B. 5

C. 9

D. 8

E. None of these

20. Study the following arrangement carefully and answer the questions given beside.

6 7 8 9 9 8 7 9 7 7 8 9 7 8 7 6 9 6 8 9 7 7 9 8 9 7 6 6 8 7

How many such even numbers are there which is immediately followed by a perfect square in the above series?

ऊपर दी गई सीरीज़ में ऐसे कितने ईवन नंबर हैं जिनके ठीक बाद एक परफेक्ट स्क्वायर आता है?

even २

A. Only one

B. Two

C. Three

☒ D. Five

E. None of these

21. Study the following series and answer the questions referring to the word sequence given below:

YOM MJK UGJ IMX KQZ

If words are arranged according to the alphabetical series from left to right, then which word is third from the left end?

अगर शब्दों को अल्फाबेटिकल सीरीज़ के हिसाब से बाएं से दाएं लगाया जाए, तो कौन सा शब्द बाएं सिरे से तीसरा होगा?

(a) UGJ

☒ (b) IMX

(c) KQZ

☒ (d) MJK

(e) None of these.

22. Study the following series and answer the questions referring to the word sequence given below:

YOM MJK UGJ IMX KQZ

If each letter in each of the word is arranged according to the alphabetical series, then which is the 2nd letter of the word, which is fourth from the left end?

अगर हर शब्द के हर अक्षर को अल्फाबेटिकल सीरीज़ के हिसाब से अरेंज किया जाए, तो शब्द का दूसरा अक्षर कौन सा होगा, जो बाएं सिरे से चौथा होगा?

- (a) Y
- (b) X
- ☒ (c) M
- (d) I
- (e) None of these.

23. Study the following series and answer the questions referring to the word sequence given below:

YOM MJK UGJ IMX KQZ

If each vowel of each word is changed to its next letter according to the alphabetical series, then How many meaningful words will be formed?

अगर हर शब्द के हर वॉवेल को अल्फाबेटिकल सीरीज़ के हिसाब से उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो कितने मीनिंगफुल शब्द बनेंगे?

(a) Two

(b) One

(c) Three

☒ (d) None (0)

(e) None of these.

24. Study the following series and answer the questions referring to the word sequence given below:

~~YOM~~ ~~MJK~~ ~~UGJ~~ ~~IMX~~ KQZ

If each consonant of each word is changed to its previous letter according to the alphabetical series, then How many words will be there which contains at least one vowels?

अगर हर शब्द के हर कॉन्सोनेंट को अल्फाबेटिकल सीरीज़ के हिसाब से उसके पिछले अक्षर से बदल दिया जाए, तो कितने शब्द ऐसे होंगे जिनमें कम से कम एक वॉवेल होगा?

(a) Two

☒ (b) Four

(c) Three

(d) None

(e) None of these

25. Study the following series and answer the questions referring to the word sequence given below:

~~YOM MJK UGJ IMX KQZ~~

If first and second letter of each word are interchanged with each other, then how many meaning words will be formed?

अगर हर शब्द के पहले और दूसरे अक्षर को आपस में बदल दिया जाए, तो कितने मतलब वाले शब्द बनेंगे?

- (a) Two
- ☒ (b) One
- (c) Three
- (d) None
- (e) None of these

26. There are two rows given and to find out the resultant of a particular row we need to follow the following steps: -

Step 1: If an even number is followed by an odd (prime) number then the resultant will be the addition of both the numbers.

Step 2: If an odd number is followed by a perfect square then the resultant will be the difference of the square number and the odd number.

Step 3: If an odd number is followed by another odd number (but not a perfect square) then the resultant will be the addition of both the numbers.

Step 4: If an even number is followed by an odd (non- prime) number then the resultant will be the difference of the odd number and the even number.

Step 5: If an odd number is followed by an even number then the resultant comes by multiplying the numbers.

Find the sum of two rows

6	5	2
11	4	3

= 22

(a) 38 (b) 32 (c) 42 (d) 57 (e) None of the above

27. There are two rows given and to find out the resultant of a particular row we need to follow the following steps: -

Step 1: If an even number is followed by an odd (prime) number then the resultant will be the addition of both the numbers.

Step 2: If an odd number is followed by a perfect square then the resultant will be the difference of the square number and the odd number.

Step 3: If an odd number is followed by another odd number (but not a perfect square) then the resultant will be the addition of both the numbers.

Step 4: If an even number is followed by an odd (non- prime) number then the resultant will be the difference of the odd number and the even number.

Step 5: If an odd number is followed by an even number then the resultant comes by multiplying the numbers.

If the sum of the resultants of two rows is 44. Then find the value of X.

14	7	5
12	9	6

(a) 3 (b) 9 (c) 2 (d) 5 (e) None of the above

26
18

28. There are two rows given and to find out the resultant of a particular row we need to follow the following steps: -

Step 1: If an even number is followed by an odd (prime) number then the resultant will be the addition of both the numbers.

Step 2: If an odd number is followed by a perfect square then the resultant will be the difference of the square number and the odd number.

Step 3: If an odd number is followed by another odd number (but not a perfect square) then the resultant will be the addition of both the numbers.

Step 4: If an even number is followed by an odd (non- prime) number then the resultant will be the difference of the odd number and the even number.

Step 5: If an odd number is followed by an even number then the resultant comes by multiplying the numbers.

Find the difference between the resultant of first and second row.

7	4	8
11	9	13

24
15
9

- (a) 2 (b) 3 (c) 8 (d) 9 (e) None of the above

Homework

30. दो रो दी गई हैं और किसी खास रो का रिज़ल्ट पता करने के लिए हमें ये स्टेप्स फॉलो करने होंगे:

स्टेप 1: अगर किसी ईवन नंबर के बाद एक ऑड (प्राइम) नंबर आता है, तो रिज़ल्ट दोनों नंबरों का जोड़ होगा।

स्टेप 2: अगर किसी ऑड नंबर के बाद एक परफेक्ट स्क्वायर नंबर आता है, तो रिज़ल्ट स्क्वायर नंबर और ऑड नंबर का डिफरेंस होगा।

स्टेप 3: अगर किसी ऑड नंबर के बाद एक और ऑड नंबर (लेकिन परफेक्ट स्क्वायर नहीं) आता है, तो रिज़ल्ट दोनों नंबरों का जोड़ होगा।

स्टेप 4: अगर किसी ईवन नंबर के बाद एक ऑड (नॉन-प्राइम) नंबर आता है, तो रिज़ल्ट ऑड नंबर और ईवन नंबर का डिफरेंस होगा।

स्टेप 5: अगर किसी ऑड नंबर के बाद एक ईवन नंबर आता है, तो रिज़ल्ट नंबरों को मल्टिप्लाई करके आता है।

अगर J पहली लाइन का रिज़ल्टेंट है, तो दूसरी और तीसरी लाइन के रिज़ल्टेंट के बीच का अंतर पता करें।

5	10	15
J	6	5
22	33	49

(a) 16 (b) 35

(c) 26 (d) 72 (e) इनमे से कोई भी नहीं

THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**