

Abyas 1.0

Number Series-I

Find out the value of ? In following number series ?

Q1) 11, 24, 43, 72, ?, 152

a) 103 b) 109 c) 93 d) 111 e) 104

Find out the value of ? In following number series ?

Q2) 215 ? 228 189 241 176

a) 212 b) 215 c) 200 d) 202 e) 206

Find out the value of ? In following number series ?

Q3) 5	15	45	180	1080	?
a) 3240	b) 7560	c) 9720	d) 10020	e) 430	

Find out the value of ? In following number series ?

Q4) 24 13 15 25.5 55 ?

a) 152.2 b) 142.5 c) 115 d) 113 e) 122

Find out the value of ? In following number series .

Q5) 15, 28, 45, 66, 91, ?

- a) 115 b) 120 c) 124 d) 135 e) 129

Find out wrong term in following number series ?

6) 10000 3000 1800 1600 1944 2916

a) 10000 b) 3000 c) 1600 d) 1944 e) 2916

Direction: In the following number series, one number is wrong. Find out that wrong number

Q7) 7, 23, 58, 127, 269, 555

a) 23 b) 127 c) 269 d) 58 e) 555

Direction: In the following number series, one number is wrong. Find out that wrong number

Q8) 10, 9, 13, -4, 20, -5,

a) 10 b) -4 c) 9 d) -5 e) 20

Direction: In the following number series, one number is wrong. Find out that wrong number

Q9) 3, 1, 4, 10, 44, 208
a) 1 b) 4 c) 10 d) 44 e) 208

Direction: In the following number series, one number is wrong. Find out that wrong number ?

Q10) 8, 10, 15, 26, 39, 66
a) 8 b) 10 c) 15 d) 26 e) 39

Q11) A series is 113, 122, 150 276, 620, 1952

Another series which is following same logic is:

एक अन्य श्रृंखला जो समान तर्क का अनुसरण कर रही है:

44, __, __, __, m.

Find value of m ?

m का मान ज्ञात करें?

a) 534 b) 442 c) 551 d) 389 e) 432

Q12) A series is 1 , 2 9 44 235 1434

Another series which follows same pattern is:

एक अन्य श्रृंखला जो समान पैटर्न का अनुसरण करती है वह है:

3, --- ---- ----- ----- a

Find the value of a .

- a) 1444 b)2256 c) 1254 d)2874 e)3264

Q13) 2 1 1 1.5 3 7.5

If 1417.50 is nth term of the sequence then find the value of n ?

यदि 1417.50 अनुक्रम का nवाँ पद है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

- a) 9th b) 10th c) 11th d) 12th e) 13th

Direction: Two number series are given under which follows same pattern. Find out the pattern of 1st series and accordingly find the value of (?)

निर्देश: दो संख्या श्रृंखला दी गई है जिसके तहत एक ही पैटर्न का पालन किया जाता है। पहली श्रृंखला का पैटर्न ज्ञात कीजिए और तदनुसार (?) का मान ज्ञात कीजिए।

Q14) I : 126, 1457, 728, 1071, 946, 973

II : 13, ?

a) 760 b) 860 c) 673 d) 654 e) 1086

Q15) One number series is given under in which one term is wrong , you have to find out the wrong term and then find the value of ? In second series which follows the same pattern as first.

एक संख्या श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद गलत है, आपको गलत पद ज्ञात करना है और फिर दूसरी श्रृंखला में जो पहले के समान पैटर्न का अनुसरण करता है ? का मान ज्ञात करना है ।

I : 18 19 20 22 28 52 188

II : 5 , --, --, --, --, --, ?

a) 148 b) 175 c) 159 d) 108 e) 142

Below given a series I which contains a wrong term. Find that wrong term and form a series II that will start with the wrong term of the series I . Both the series follow the same logic .

नीचे एक श्रृंखला I दी गई है जिसमें एक गलत पद है। वह गलत पद ज्ञात कीजिए और एक श्रृंखला II बनाइए जो श्रृंखला I के गलत पद से शुरू होगी। दोनों श्रृंखला एक ही तर्क का पालन करती हैं।

Q16) Series I : 190 191 178 162 132 93 43

What is the sum of last term of series I and 6th term of series II ?

श्रृंखला I के अंतिम पद और श्रृंखला II के छठे पद का योग क्या है ?

a) 124 b) 84 c) 98 d) 164 e) none of these

Q17) Find wrong term in following number series and then establish relation between wrong terms . If wrong term in series I , II and III is a , b and c respectively

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत शब्द खोजें और फिर गलत शब्दों के बीच संबंध स्थापित करें। यदि श्रृंखला I, II और III में गलत पद क्रमशः a, b और c हैं

I : 399	350	414	333	438	312
II : 299	300	302	308	330	452
III : 7	8	35	160	295	1232

a) $a < b > c$ b) $b < c > a$ c) $c < b < a$ d) $a > b > c$ e) *none of these*

Q18) Below given is a series I with one wrong term . Another series II starts with the wrong term of series I and follows the same pattern of series I .

नीचे एक श्रृंखला I दी गई है जिसमें एक गलत पद है। एक अन्य श्रृंखला II श्रृंखला I के गलत पद से शुरू होती है और श्रृंखला I के समान पैटर्न का अनुसरण करती है।

I : 8, 17, 35, 75, 154, 313, 632

If 3rd term of series II is equal to K , then which of the following statement(s) is/are correct ?

I : Wrong term of series I and K are co- prime to each other .

II : *If one root of equation $y^2 - ay + K = 0$ is 24 , value of a is 30.*

III: Unit digit of 63^K is 3.

यदि श्रृंखला II का तीसरा पद K के बराबर है, तो निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I: श्रृंखला I और K का गलत पद एक दूसरे के सह-अभाज्य हैं।

II : यदि समीकरण $y^2 - ay + K = 0$ का एक मूल 24 है, तो a का मान 30 है

III: 63^K का इकाई अंक 3 है।

a) All b) only I c) only II d) Only I and II e) only I and III

Q18) Below given is a series I with one wrong term . Another series II starts with the wrong term of series I and follows the same pattern of series I .

I : 8, 17, 35, 75, 154, 313, 632

If 3rd term of series II is equal to K , then which of the following statement(s) is/are correct ?

I : Wrong term of series I and K are co- prime to each other .

II : *If one root of equation $y^2 - ay + K = 0$ is 24 , value of a is 30.*

III: Unit digit of 63^K is 3.

- a) All b) only I c) only II d) Only I and II e) only I and III

I: 5, 9, x 43 92 213

Q19) If x is added in successive terms of a series start with nearest prime number of x then find 3rd term of this series .

यदि किसी श्रृंखला के क्रमिक पदों में x जोड़ा जाता है जो x की निकटतम अभाज्य संख्या से शुरू होती है तो इस श्रृंखला का तीसरा पद ज्ञात कीजिए।

- a) 51 b) 53 c) 55 d) 57 e) both b and c

Q20) Series I is given below with one wrong term that follows a certain logic .

श्रृंखला I नीचे एक गलत शब्द के साथ दिया गया है जो एक निश्चित तर्क का अनुसरण करता है।

I : 4, 14, 42, 140, 427, 1292

There is another series II of 5 terms, which is started with wrong term of series I and follows the same logic as in series I : Which of the following will not be a term of series II ?

5 पदों की एक और श्रृंखला II है, जो श्रृंखला I के गलत पद से शुरू होती है और श्रृंखला I के समान तर्क का पालन करती है: निम्नलिखित में से कौन श्रृंखला II का पद नहीं होगा ?

a) 42 b) 1164 c) 387 d) 3505 e) 128

Below given is a wrong number series:

नीचे दी गई एक गलत संख्या श्रृंखला है:

2.5, 5, 15, 55, 225, 855

21) If A is the wrong term and B is the next term of the series, then which of the following regarding A and B is TRUE?

यदि A गलत संख्या है और B श्रृंखला का अगली संख्या है, तो A और B के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है ?

I: $B = 15A + 40$

II: $B = 16A - 185$

III: $45B = 683A$

A. Only I is True

B. Both I and III are True

C. Both I and II are True

D. All I, II, and III are True

E. Only II is True

22) Below given is a series having one wrong term and one missing term.

Identify the missing and wrong term in the series and find their sum.

नीचे एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक गलत पद और एक लुप्त पद है। श्रृंखला में लुप्त और गलत पदों को पहचानिए और उनका योग ज्ञात कीजिए।

Series: 10, ?, 40, 88, 170, 300, 490, 752

A. 792 B. 60 C. 210 D. 12 E. 340