

In this chapter, we will discuss about some number and letter series which have some logics. We are given certain numbers or letters, in which one is difference while the rest are alike in some manner. The number or letter which is different from the rest will be our answer.

इस अध्याय में, हम कुछ संख्या और अक्षर श्रृंखलाओं के बारे में चर्चा करेंगे जिसमें कुछ तर्क हैं। हमें कुछ निश्चित संख्याएँ या अक्षर दिए गए हैं, जिनमें एक भिन्न है जबकि शेष किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं। जो अंक या अक्षर अन्य से भिन्न होगा वही हमारा उत्तर होगा।

- Select the option that does not belongs to the given series?  
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गयी श्रृंखला के अनुरूप नहीं है?  
EC, H, HF, N, KL, U  
(a) N (b) EC  
(c) HF (d) U
- Identify the option that does not belongs to the given series?  
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गयी श्रृंखला के अनुरूप नहीं है?  
DEC, HIG, LKM, PQO, TUS  
(a) PQO (b) TUS  
(c) LKM (d) HIG
- Identify the option that does not belongs to the given series?  
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गयी श्रृंखला के अनुरूप नहीं है?  
1, 4, 9, 15, 25, 36  
(a) 9 (b) 4  
(c) 15 (d) 25
- Identify the number that does not belongs to the following series?  
कौन-सा अंक निम्नलिखित श्रृंखला से असंगत है?  
81, 54, 36, 27, 22  
(a) 54 (b) 27  
(c) 36 (d) 22
- Find the wrong term in the given series?  
दी गई संख्या श्रृंखला में गलत शब्द खोजें?  
80, 70, 55, 35, 10, -20, -50  
(a) 70 (b) -20  
(c) 10 (d) -50
- Identify the number that does not belongs to the following series?  
कौन-सा अंक दी गयी श्रृंखला में सही नहीं है?  
17, 19, 23, 30, 47, 79  
(a) 79 (b) 23  
(c) 30 (d) 47
- Identify the option that does not belongs to the given series?  
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गयी श्रृंखला के अनुरूप नहीं है?  
2, 4, 8, 14, 20, 32  
(a) 32 (b) 14  
(c) 8 (d) 20

8. In the given series which one is wrong?  
दी गई श्रृंखला में कौन-सा गलत है?  
4, 6, 9, 12, 16, 21, 25, 30  
(a) 9 (b) 12  
(c) 16 (d) 21
9. Find the wrong term in the given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत शब्द ज्ञात कीजिए?  
1, 2, 7, 25, 111, 564  
(a) 2 (b) 7  
(c) 25 (d) 111
10. Find the wrong term in the given number series?  
दी गई श्रृंखला में गलत शब्द खोजें?  
34, 32, 35, 33, 36, 37  
(a) 33 (b) 37  
(c) 32 (d) 34
11. Find the wrong number in the given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
3, 1.5, 1.5, 2.5, 4.5, 11.25  
(a) 1.5 (b) 2.5  
(c) 4.5 (d) 11.25
12. Find the wrong term in the given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
3, 7, 17, 41, 85, 179  
(a) 17 (b) 41  
(c) 85 (d) 179
13. Find the wrong number in the given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
4, 2, 5, 1, 6, 0, 8  
(a) 2 (b) 1  
(c) 0 (d) 8
14. Find the wrong term in the given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
7, 11, 19, 35, 66, 131  
(a) 11 (b) 19  
(c) 35 (d) 66
15. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
17, 22, 29, 36, 49, 62  
(a) 22 (b) 49  
(c) 29 (d) 36
16. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
7, 9, 17, 42, 91, 172  
(a) 7 (b) 9  
(c) 42 (d) 172
17. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
4, 7, 17, 56, 219, 1098  
(a) 7 (b) 17  
(c) 56 (d) 219
18. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
10, 19, 55, 211, 1048  
(a) 10 (b) 19  
(c) 55 (d) 211
19. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
4, 7, 12, 22, 38, 71  
(a) 7 (b) 12  
(c) 22 (d) 38
20. One term in the given number series is wrong. Find out the wrong terms?  
दी गई संख्या श्रृंखला में एक शब्द संख्या है, गलत संख्या का पता लगाएं?  
15, 17, 22, 32, 49, 76  
(a) 49 (b) 32  
(c) 22 (d) 76
21. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
0246, 6024, 4602, 2460, 0462  
(a) 4602 (b) 6024  
(c) 2460 (d) 0462

22. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
4, 10, 22, 46, 96, 190, 382  
(a) 4 (b) 10  
(c) 96 (d) 0
23. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
325, 259, 202, 160, 127, 105, 94  
(a) 94 (b) 127  
(c) 202 (d) 259
24. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
24576, 6144, 1536, 386, 96, 24  
(a) 96 (b) 386  
(c) 1536 (d) 6144
25. One term in the given number series is wrong. Find out the wrong term?  
दी गई संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है गलत संख्या का पता लगाएं?  
120, 143, 168, 196, 224  
(a) 224 (b) 196  
(c) 168 (d) 120
26. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
1, 3, 10, 21, 64, 129, 356, 777  
(a) 21 (b) 129  
(c) 10 (d) 356
27. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
1, 2, 5, 10, 17, 28  
(a) 30 (b) 28  
(c) 27 (d) 17
28. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
5, 27, 61, 122, 213, 340, 509  
(a) 27 (b) 61  
(c) 122 (d) 509
29. Find the wrong term in given series?  
दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए?  
1, 5, 9, 15, 25, 37, 49  
(a) 9 (b) 15  
(c) 25 (d) 37
30. Indetify the number that is not related to the following series?  
उस संख्या को पहचानने जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है?  
25, 28, 23, 30, 21, 33  
(a) 21 (b) 30  
(c) 23 (d) 33
31. Indetify the number that is not related to the following series?  
उस संख्या को पहचानने जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है?  
196, 169, 144, 121, 101  
(a) 101 (b) 121  
(c) 169 (d) 196
32. Indetify the number that is not related to the following series?  
उस संख्या को पहचानने जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है?  
1, 5, 14, 30, 55, 93  
(a) 97 (b) 95  
(c) 93 (d) 55
33. Indetify the number that is not related to the following series?  
उस संख्या को पहचानने जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है?  
10, 14, 28, 32, 64, 68, 132  
(a) 28 (b) 32  
(c) 64 (d) 132
34. Indetify the number that is not related to the following series?  
उस संख्या को पहचानने जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है?  
1, 3, 12, 25, 48  
(a) 3 (b) 12  
(c) 25 (d) 48

35. Indetify the number that is not related to the following series?  
 उस संख्या को पहचानने जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है?  
 2, 6, 14, 30, 62, 126, 250  
 (a) 14 (b) 126  
 (c) 250 (d) 62
36. Indetify the number that is not related to the following series?  
 उस संख्या को पहचानने जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है?  
 2, 3, 4, 4, 6, 8, 9, 12, 16  
 (a) 3 (b) 6  
 (c) 9 (d) 12
37. Indetify the number that is not related to the following series?  
 उस संख्या को पहचानने जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है?  
 56, 58, 62, 70, 84, 118, 182  
 (a) 58 (b) 62  
 (c) 84 (d) 118
38. Indetify the number that is not related to the following series?  
 उस संख्या को पहचानने जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है?  
 46080, 3840, 384, 48, 24, 2, 1  
 (a) 384 (b) 48  
 (c) 24 (d) 2
39. Indetify the number that is not related to the following series?  
 उस संख्या को पहचानने जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है?  
 2, 6, 24, 96, 285, 568, 567  
 (a) 6 (b) 24  
 (c) 285 (d) 567
40. Select the option that does not belong to the given series?  
 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गयी श्रृंखला के अनुरूप नहीं है?  
 QP, JK, ON, LM, NO  
 (a) JK (b) ON  
 (c) LM (d) NO

- 1.(d) The required pattern is:

आवश्यक पैटर्न है

$$E + C = 8 = H$$

$$H + F = 14 = N$$

$$K + L = 23 = \mathbf{W}$$

- 2.(c) DEC, HIG, LKG, PQO, TUS

$$D+4 = H, H+4 = \mathbf{L}, L+4=P, P+4 = T$$

$$E+4 = I, I+4 = \mathbf{M}, M+4 = Q, Q+4 = U$$

$$C+4 = G, G+4 = \mathbf{K}, K+4 = O, O+4 = S$$

So, LKM should be replace with LMK

इसलिए, LKM को LMK से बदला जाना चाहिए।

- 3.(c) all the squares of the consecutive natural number.

क्रमागत प्राकृत संख्या के सभी वर्ग हैं-

So, In place of 15 there should be 16.

इसलिए, 15 के स्थान पर 16 होना चाहिए।

- 4.(d) 81, 54, 36, 27, 22

$$\begin{array}{ccccc} 81 & 54 & 36 & 27 & 22 \\ \hline -27 & -18 & -9 & -5 & \end{array}$$

The difference should be a multiple of 9.

अंतर 9 का गुणज होना चाहिए।

- 5.(d) -10, -15, -20, -25, -30, -35

So,  $-20 - 35 = \mathbf{-55}$ ,

So, -50 is wrong/इसलिए, -50 गलत है।

$$80, 70, 55, 35, 10, -20, -50$$

$$80 - 10 = 70, 70 - 15 = 55$$

$$55 - 20 = 35, 35 - 25 = 10$$

$$10 - 30 = -20, -20 - 35 = \mathbf{-55}$$

- 6.(c)  $\begin{array}{ccccc} 17 & 19 & 23 & 31 & 47 & 79 \\ \hline +2 & +4 & +8 & +16 & +32 & \end{array}$

- 7.(d) **Logic is:** difference is +2, +4, +6, +8 and so on...

**तार्किक है:** अंतर है +2, +4, +6, +8 और जल्द ही...

So,  $14 + 18 = 22$  (not 20)

- 8.(d) 20 should present in place of 21.

21 के स्थान पर 20 उपस्थित होना चाहिए।

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & 20 & & \\ & & & & \uparrow & & \\ 4 & 6 & 9 & 12 & 16 & \mathbf{21} & 25 & 30 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ 2^2 & 2^2+2 & 3^2 & 3^2+3 & 4^2 & 4^2+4 & 5^2 & 5^2+5 \end{array}$$

If a series is made by adding some numbers to the square of a natural number, then it is square in addition series.

यदि किसी संख्या को एक प्राकृतिक संख्या के वर्ग में जोड़कर बनाया जाता है, तो यह वर्ग और जोड़ श्रृंखला है।

- 9.(c) 26 will be in place of 25.

25 के स्थान पर 26 उपस्थित होना चाहिए।

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & 26 & & \\ & & & & \uparrow & & \\ 1 & 2 & 7 & \mathbf{25} & 111 & 564 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \times 1+1 & \times 2+3 & \times 3+5 & \times 4+7 & \times 5+9 & \end{array}$$

- 10.(b) Here, the pattern/यहाँ पैटर्न - 2, +3..... so

on

$$34 - 2 = 32$$

$$32 + 3 = 35$$

$$35 - 2 = 33$$

$$33 + 3 = 36$$

$$36 - 2 = \mathbf{34}$$

- 11.(b) 2.25 will be in place of 2.5  
2.5 के स्थान पर 2.25 उपस्थित होना चाहिए।

$$\begin{array}{ccccccc} & & & 2.25 & & & \\ 3 & 1.5 & 1.5 & \mathbf{2.5} & 4.5 & 11.25 & \\ \times 0.5 & \times 1 & \times 1.5 & \times 2 & \times 2.5 & & \end{array}$$

- 12.(b) 39 will be in place of 41.  
41 के स्थान पर 39 उपस्थित होना चाहिए।

$$\begin{array}{ccccccc} & & & 39 & & & \\ 3 & 7 & 17 & \mathbf{41} & 85 & 179 & \\ \times 2+1 & \times 2+3 & \times 2+5 & \times 2+7 & \times 2+9 & & \end{array}$$

- 13.(d) 7 will be in place of 8.  
8 के स्थान पर 7 उपस्थित होना चाहिए।

$$\begin{array}{ccccccc} & -1 & & -1 & & & 7 \\ 4 & 2 & 5 & 1 & 6 & 0 & \mathbf{8} \\ +1 & +1 & +1 & & & & \end{array}$$

- 14.(d) 67 will be in place of 66.  
66 के स्थान पर 67 उपस्थित होना चाहिए।

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & 67 & & \\ 7 & 11 & 19 & 35 & \mathbf{66} & 131 & \\ \times 2-3 & \times 2-3 & \times 2-3 & \times 2-3 & \times 2-3 & & \end{array}$$

- 15.(d) The logic is/तार्किक है : +5, +7, +9, +12, +13  
17, 22, 29, 36, 49, 62  
17 + 5 = 22  
22 + 7 = 29  
29 + 9 = 38  
38 + 11 = 49  
49 + 13 = 62  
Here, 36 is the incorrect term.  
यहाँ, 36 गलत संख्या है।

- 16.(b) 8 will be in place of 9.  
9 के स्थान पर 8 उपस्थित होना चाहिए।

$$\begin{array}{ccccccc} & & 8 & & & & \\ 7 & \mathbf{9} & 17 & 42 & 91 & 172 & \\ +1^2 & +3^2 & +5^2 & +7^2 & +9^2 & & \end{array}$$

- 17.(c) 54 will be in place of 56.  
56 के स्थान पर 54 उपस्थित होना चाहिए।

$$\begin{array}{ccccccc} & & & 54 & & & \\ 4 & 7 & 17 & \mathbf{56} & 219 & 1098 & \\ \times 1+3 & \times 2+3 & \times 3+3 & \times 4+3 & \times 5+3 & & \end{array}$$

- 18.(c) 54 will be in place of 55.  
55 के स्थान पर 54 उपस्थित होना चाहिए।

$$\begin{array}{ccccccc} & & & 54 & & & \\ 10 & 19 & \mathbf{55} & 211 & 1048 & & \\ \times 2-1 & \times 3-3 & \times 4-5 & \times 5-7 & & & \end{array}$$

- 19.(c) 21 will be in place of 22.  
22 के स्थान पर 21 उपस्थित होना चाहिए।

$$\begin{array}{ccccccc} & & & 21 & & & \\ 4 & 7 & 12 & \mathbf{22} & 38 & 71 & \\ \times 2-1 & \times 2-2 & \times 2-3 & \times 2-4 & \times 2-5 & & \end{array}$$

- 20.(d) 15, 17, 22, 32, 49, **76**

$$15 + 1^2 + 1 = 17$$

$$17 + 2^2 + 1 = 22$$

$$22 + 3^2 + 1 = 32$$

$$32 + 4^2 + 1 = 49$$

$$49 + 5^2 + 1 = \mathbf{75}$$

Replace 76 with 75/76 को 75 से बदलें

- 21.(d) The last term of the series is written in first place and then rest of the numbers are written to complete the series.

श्रृंखला का अंतिम शब्द पहले के स्थान पर लिखा गया है और फिर श्रृंखला को पूरा करने के लिए बाकी संख्याएं लिखी गई हैं।

$$\begin{array}{ccccccc} 0246 & 6024 & 4602 & 2460 & \mathbf{0246} & & \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & & \end{array}$$

- 22.(c) The correct pattern is/सही पैटर्न है  
+ 6, +12, +24, +48, +96, 192

$$\Rightarrow 4 + 6 = 10$$

$$10 + 12 = 22$$

$$22 + 24 = 46$$

$$46 + 48 = \mathbf{94}$$

$$94 + 96 = 190$$

$$190 + 192 = 382$$

So, 96 is wrong and must be replaced by (46+48) i.e. 94.

इसलिए, 96 गलत है और इसे 94 से बदल जाना चाहिए।

23.(c) The correct pattern is/सही पैटर्न है  
 $-66, -55, -44, -33, -22, -11$ .

$$325 - 66 = 259$$

$$259 - 55 = \mathbf{204}$$

$$204 - 44 = 160$$

$$160 - 33 = 127$$

$$127 - 22 = 105$$

$$105 - 11 = 94$$

So, 202 is wrong and must be replaced by  $(259 - 55)$  i.e. 204.

इसलिए, 202 गलत है और इसे 204 से बदल जाना चाहिए।

24.(b) Each term of the series is obtained by dividing the preceding term by 4.

श्रृंखला का प्रत्येक पद पिछले पद को 4 से विभाजित करके प्राप्त किया जाता है।

$$24576 \div 4 = 6144$$

$$6144 \div 4 = 1536$$

$$1536 \div 4 = \mathbf{384}$$

$$384 \div 4 = 96$$

$$96 \div 4 = 24$$

So, 386 is wrong and must be replaced by  $(1536 \div 4)$  i.e. 384.

इसलिए, 386 गलत है और इसे 384 से बदल जाना चाहिए।

25.(b) 120, 143, 168, 196, 224

$$11^2 - 1 = 120$$

$$12^2 - 1 = 143$$

$$13^2 - 1 = 168$$

$$14^2 - 1 = \mathbf{195}$$

$$15^2 - 1 = 224$$

Replace 196 with 195.

196 को 195 से बदलें।

26.(d) The correct pattern is/सही पैटर्न है  
 $\times 2 + 1, \times 3 + 1, \times 2 + 1, \times 3 + 1, \dots$

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

$$3 \times 3 + 1 = 10$$

$$10 \times 2 + 1 = 21$$

$$21 \times 3 + 1 = 64$$

$$64 \times 2 + 1 = 129$$

$$129 \times 3 + 1 = \mathbf{388}$$

$$388 \times 2 + 1 = 777$$

So, 356 is wrong and must be replaced by  $(129 \times 3 + 1)$  i.e. 388.

इसलिए, 356 गलत है और इसे 388 से बदल जाना चाहिए।

27.(b) The correct sequence is/सही पैटर्न है  
 $+1, +3, +5, +7, +9$ .

$$1 + 1 = 2$$

$$2 + 3 = 5$$

$$5 + 5 = 10$$

$$10 + 7 = 17$$

$$17 + 9 = \mathbf{26}$$

So, 28 is wrong and must be replaced by  $(17 + 9)$  i.e. 26.

इसलिए, 28 गलत है और इसे 26 से बदल जाना चाहिए।

28.(a) The terms of the series are/श्रृंखला की अवधि  $(2^3 - 3), (3^3 - 3), (5^3 - 3), (6^3 - 3), (7^3 - 3), (8^3 - 3)$ .

So, 27 is wrong and must be replaced  $(3^3 - 3)$  i.e. 24.

इसलिए, 27 गलत है और इसे 24 से बदल जाना चाहिए।

29.(b) The terms of the series are/श्रृंखला की अवधि  $1^2, (2^2 + 1), 3^2, (4^2 + 1), 5^2, (6^2 + 1), 7^2$ .

$$(1)^2 = 1$$

$$2^2 + 1 = 5$$

$$3^2 = 9$$

$$4^2 + 1 = \mathbf{17}$$

$$5^2 = 25$$

$$6^2 + 1 = 37$$

$$7^2 = 49$$

So, 15 is wrong and must be replaced  $(4^2 + 1)$  i.e. 17.

इसलिए, 15 गलत है और इसे 17 से बदल जाना चाहिए।

30.(d) Here, two different series are given.

यहाँ, दो अलग-अलग श्रृंखलाएँ दी गई हैं

25, 23, 21; In this -2 rule is followed. And 28, 30, 33; Here +2 rule is followed.

25, 23, 21 इसमें -2 नियम का पालन किया जाता है और 28, 30, 33 यहाँ + 2 नियम का पालन किया जाता है।

So, 33 is wrong here.

इसलिए, 33 यहाँ गलत है।

31.(a) The sequence is/क्रम है:  $(14)^2$ ,  $(13)^2$ ,  $(12)^2$ ,  $(11)^2$ ,  $(10)^2$ .

So, 101 wrong and must be replaced by  $(10)^2$  i.e. 100.

इसलिए, 101 गलत है और इसे 100 से बदल जाना चाहिए।

32.(c) The correct pattern is/सही पैटर्न है: +4, +9, +16, +25, +36, i.e.  $2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2$ .

$$1 + 4 = 5$$

$$5 + 9 = 14$$

$$14 + 16 = 30$$

$$30 + 25 = 55$$

$$55 + 36 = 91$$

So, 93 is wrong and must be replaced by  $(55+36)$  i.e. 91.

इसलिए, 93 गलत है और इसे 91 से बदल जाना चाहिए।

33.(d) The correct pattern is/सही पैटर्न है: +4,  $\times 2$ ,  $+4 \times 2$ ,...

$$10 + 4 = 14$$

$$14 \times 2 = 28$$

$$28 + 4 = 32$$

$$32 \times 2 = 64$$

$$64 + 4 = 68$$

$$68 \times 2 = 136$$

So, 132 is wrong and must be replaced by  $(68 \times 2)$  i.e. 136.

इसलिए, 132 गलत है और इसे 136 से बदल जाना चाहिए।

34.(c) The terms of the series are/श्रृंखला की शर्त है:

$$(1^2 - 0^2) = 1, (2^2 - 1^2) = 3, (4^2 - 2^2) = 12,$$

$$(6^2 - 3^2) = 27 \text{ and/और } (8^2 - 4^2) = 48.$$

So, 25 is wrong and must be replaced by  $(6^2 - 3^2)$  i.e. 27.

इसलिए, 25 गलत है और इसे 27 से बदल जाना चाहिए।

35.(c) 

|                                                                           |   |    |    |    |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------|---|----|----|----|-----|-----|
| 2                                                                         | 6 | 14 | 30 | 62 | 126 | 254 |
| <div style="border-top: 1px solid black; height: 10px; margin: 0;"></div> |   |    |    |    |     |     |
| 4                                                                         | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 |     |

So, 250 is wrong and must be replaced by 254.

इसलिए, 250 गलत है और इसे 254 से बदल जाना चाहिए।

36.(c) The given sequence is a combination of three series.

दिया गया अनुक्रम तीन श्रृंखलाओं का एक संयोजन है।

**I.** 1st, 4th, 7th terms i.e. 2, 4, 9,...

**II.** 2nd, 5th, 8th, terms i.e. 3, 6, 12.

**III.** 3rd, 6th, 9th, terms 4, 8, 16.

In each one of I, II and III, each term is twice the preceding terms.

I, II और III में से प्रत्येक में, अंक पद पूर्ववर्ती पदों से दोगुना है।

So, 9 is wrong and must be replaced by  $(4 \times 2)$  i.e. 8.

इसलिए, 9 गलत है और इसे 8 से बदल जाना चाहिए।

37.(c) The correct pattern is/सही पैटर्न है: + 2, +4, + 8, +16, 32, +64 i.e.  $+2^2$ ,  $+2^3$ ,  $+2^4$ ,  $+2^5$ ,  $+2^6$ .

$$56 + 2 = 58$$

$$58 + 4 = 62$$

$$62 + 8 = 70$$

$$70 + 16 = 86$$

$$86 + 32 = 118$$

$$118 + 64 = 182$$

So, 84 is wrong and must be replaced by  $(70+16)$  i.e. 86.

इसलिए, 84 गलत है और इसे 86 से बदल जाना चाहिए।

38.(c) The correct pattern is/सही पैटर्न है:

$\div 12, \div 10, \div 8, \div 6, \div 4, \div 2 \dots$

$46080 \div 12 = 3840$

$3840 \div 10 = 384$

$384 \div 8 = 48$

$48 \div 6 = 8$

$8 \div 4 = 2$

$2 \div 2 = 1$

So, 24 is wrong and must be replaced by  $(48 \div 6)$  i.e. 8.

इसलिए, 24 गलत है और इसे 8 से बदल जाना चाहिए।

39.(b) The correct pattern is/सही पैटर्न है:

$\times 6 - 6, \times 5 - 5, \times 4 - 4, \dots$

$2 \times 6 - 6 = 6$

$6 \times 5 - 5 = 25$

$25 \times 4 - 4 = 96$

$96 \times 3 - 3 = 285$

$285 \times 2 - 2 = 568$

$568 \times 1 - 1 = 567$

So, 24 is wrong and must be replaced by  $(6 \times 5 - 5)$  i.e. 25.

इसलिए, 24 गलत है और इसे 25 से बदल जाना चाहिए।

40.(d)  $Q - 1 = P, J + 1 = K, O - 1 = N$

$L + 1 = M, N + 1 = O$  but/परंतु  $N - 1 = M$

## Answer-Key

|         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (d)  | 2. (c)  | 3. (c)  | 4. (d)  | 5. (d)  | 6. (c)  | 7. (d)  | 8. (d)  |
| 9. (c)  | 10. (b) | 11. (b) | 12. (b) | 13. (d) | 14. (d) | 15. (d) | 16. (b) |
| 17. (c) | 18. (c) | 19. (c) | 20. (d) | 21. (d) | 22. (c) | 23. (c) | 24. (b) |
| 25. (b) | 26. (d) | 27. (b) | 28. (a) | 29. (b) | 30. (d) | 31. (a) | 32. (c) |
| 33. (d) | 34. (c) | 35. (c) | 36. (c) | 37. (c) | 38. (c) | 39. (b) | 40. (d) |



**Download**



**Now**

- Live Classes
- Backup Videos
- Study on Multiple Devices
- Download Option Available

**SUBSCRIBE NOW KD Live YouTube Channel**

<http://kdcampus.live> || <https://www.kdcampus.org>

for all competitive exams

25

Reasoning by Mohit Kawatra