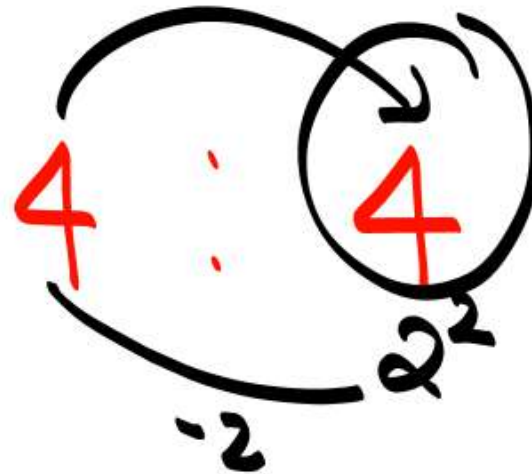


Practice Questions



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

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

$$7 : 25 :: 4 : 4 :: 3 : ?$$

(a) 4

(c) 5

(b) 7

(d) 1

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

(SSC CGL Pre. 2022, 05.12.2023 Shift - 1)

$$N : (N-2)^2$$

$$\begin{array}{ccc}
 27^2 & & 10^2 - 10 \\
 729 : & 90 & \\
 9^3 & \nearrow & 9^2 + 9 \\
 & & 9 \times 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 & & 9^2 - 9 \\
 512 : & 72 & \\
 8^3 & \nearrow & 8^2 + 8 \\
 & & 8 \times 9
 \end{array}$$

Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पांचवां पद छठे पद से संबंधित है।

$$729 : 90 :: ? : 56 :: 512 : 72$$

(a) 323

(c) 352

(b) 335

(d) 343

(SSC CGL Pre. 2022, 05.12.2023 Shift - 2)

$$N^3 : N^2 + N$$

$$5 : 150$$

125
+25

$$N : N^3 + N^2$$

$$8 : 576$$

512
+64

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

$$5 : 150 :: 6 : ? :: 8 : 576$$

$$(a) 255$$

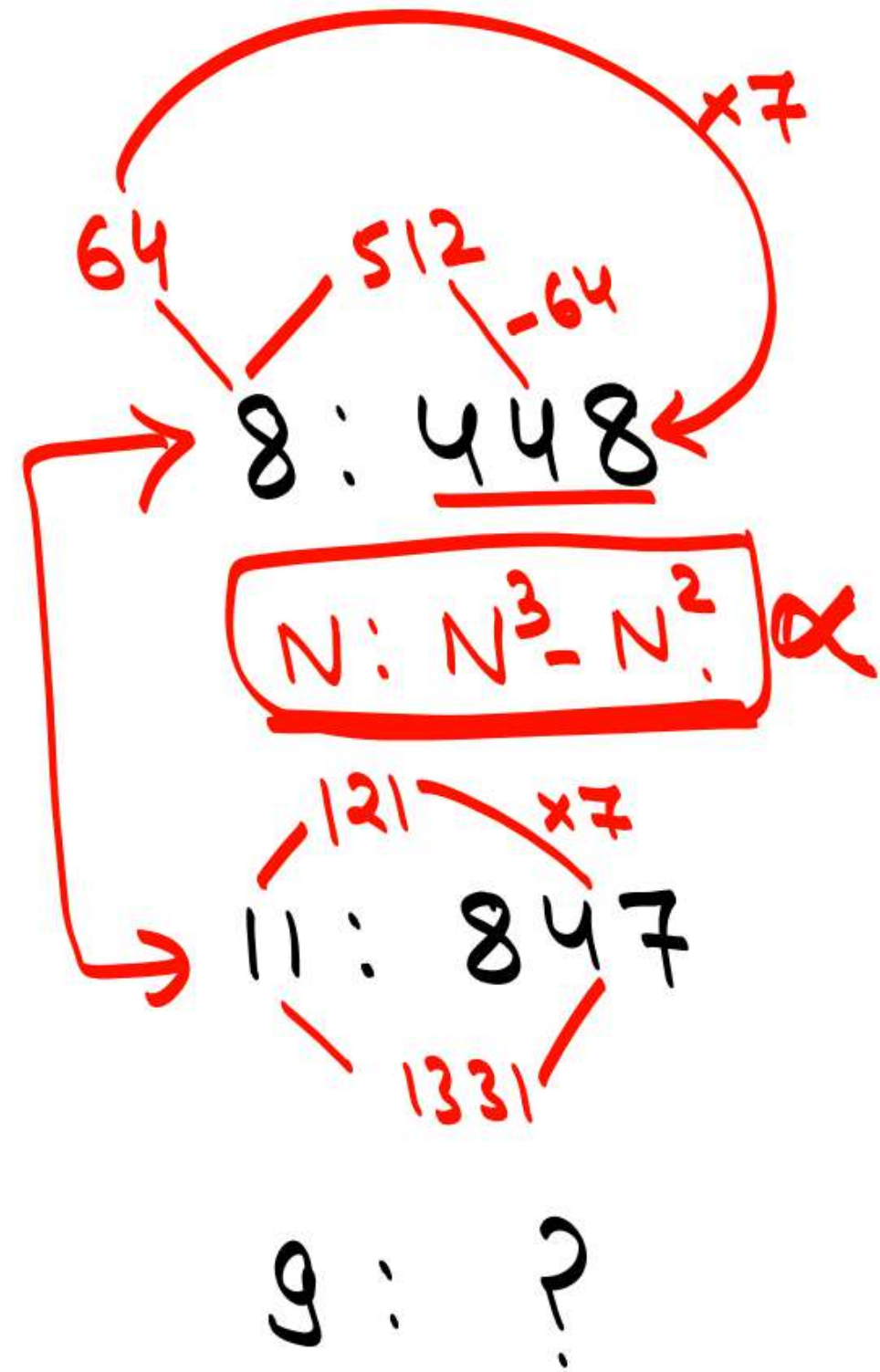
$$(c) 252$$

$$(b) 222$$

$$(d) 225$$

(SSC CGL Pre. 2022, 07.12.2022 Shift - 2)

$$216 + 36 = 252$$



Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

$$8 : 448 :: 9 : ? :: 11 : 847$$

(a) 577

(b) 562

(c) 567

(d) 576

(SSC CGL Pre. 2022, 09.12.2022 Shift - 1)

$$N : 7N^2$$

$$7183 : 3850$$

↖
+3333

$$8972 : 5639$$

↖
+3333

$$N+3333 : N$$

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

$$7183 : 3850 :: 6957 : ? :: 8972 : 5639$$

(a) 3426

(c) 3246

~~(b) 3624~~

(d) 3642

SSC CGL PRE 2023, 14.07.2023 Shift-1

Q. No. :

6



$$864 : 12 :: 1728$$

Handwritten diagram showing the relationship between 864 and 1728. An arrow points from 864 to 1728 with the label $\times 2$. Another arrow points from 12 to 1728.

$$1372 : 14 :: 2744$$

Handwritten diagram showing the relationship between 1372 and 2744. An arrow points from 1372 to 2744 with the label $\times 2$. Another arrow points from 14 to 2744.

$$\frac{N^3}{8} : N$$

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

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

$$864 : 12 :: 1372 : 14 :: 2048 : ?$$

- (a) 16
(c) 18

- (b) 12
(d) 14

$$2048 \div 2 = 1024$$

Handwritten calculation showing 2048 divided by 2 equals 1024, with an arrow pointing from 2048 to 1024.

SSC CGL PRE 2023, 14.07.2023 Shift-3

$$16^3 = 4096 = 64^2$$

Handwritten calculation showing $16^3 = 4096 = 64^2$ with arrows indicating the relationship between the numbers.

$$\begin{array}{l} \times 2 \quad 2^3 - 1 \\ 1 : \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \times 2 \rightarrow 6^3 - 1 \\ 3 : \underline{215} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \times 2 \quad 8^3 - 1 \\ 4 : ? \\ \text{511} \end{array}$$

$$N : \underline{2N^3 - 1}$$

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

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

$$1 : 7 :: 3 : 215 :: 4 : ?$$

(a) 453

(b) 342

(c) 511

(d) 363

SSC CGL PRE 2023, 17.07.2023 Shift-1

$$N: 3N+7 \checkmark$$

Q. No. :

8



Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

$$15 : 52 :: 33 : \underline{\hspace{2cm}} :: 22 : 73$$

(a) 121

(b) 122

☒ (c) 106

(d) 111

(SSC CGL PRE 2023, 19-07-2023, Shift-2)

$$\begin{array}{l} \text{15 : 52} \\ \text{ } \times 4 - 8 \\ \text{ } \times 3 + 7 \\ \text{22 : 73} \\ \text{ } \times 3 + 7 \\ \text{ } \times 4 - 15 \\ \text{33 : ?} \\ \text{ } \times 3 + 7 \end{array} \quad \begin{array}{l} \checkmark \\ \\ \\ 106 \checkmark \end{array}$$

$$9 : \boxed{702}$$

$9^3 = 729$
 -27

$$3 : 18$$

$3^3 = 27$
 -9

$$6 : ?$$

$6^3 - 3 \times 6$
 $216 - 18 = 198$

$$\underline{\underline{N : N^3 - 3N}}$$

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

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

$$9 : 702 :: 3 : 18 :: 6 : ?$$

(a) 172

(b) 188

(c) 156

(d) 198

SSC CGL PRE 2023, 20.07.2023 Shift-2

$$160 : 4$$

$\times 10 \rightarrow 16$

$$250 : 5$$

$\times 10 \rightarrow 25$

$$360 : ?$$

$\times 10 \rightarrow 36$

$$10N^2 : N$$

Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

$$160 : 4 :: 250 : 5 :: 360 : ?$$

(a) 9

(c) 10

☒ (b) 6

(d) 4

SSC CGL PRE 2023, 21.07.2023 Shift-2

$$\begin{array}{c} \times 4 - 5 \checkmark \\ \text{29 : 111} \\ \times 3 + 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{36 : 139} \\ \times 4 - 5 \checkmark \end{array}$$

$$N : 4N - 5$$

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

$$29 : 111 :: 72 : ? :: 36 : 139$$

(a) 238

(c) 231

 $\times 4 - 5$

$$288 - 5 = 283$$

☒ (b) 283

(d) 213

(SSC CGL Pre. 2023, 24-07-2023, Shift-1)

$$24 : 2$$

Diagram showing the relationship: $24 \times 3 = 72$ and $72 \div 4 = 18$, resulting in 18.

$$81 : 3$$

Diagram showing the relationship: $81 \times 3 = 243$ and $243 \div 9 = 27$, resulting in 27.

$$3N^3 : N$$

$$375 : ?$$

Diagram showing the relationship: $375 \times 3 = 1125$ and $1125 \div 25 = 45$, resulting in 45.

Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। बेजोड़ को चुनें।

$$24 : 2 :: 81 : 3 :: 375 : ?$$

(a) 7

(b) 9

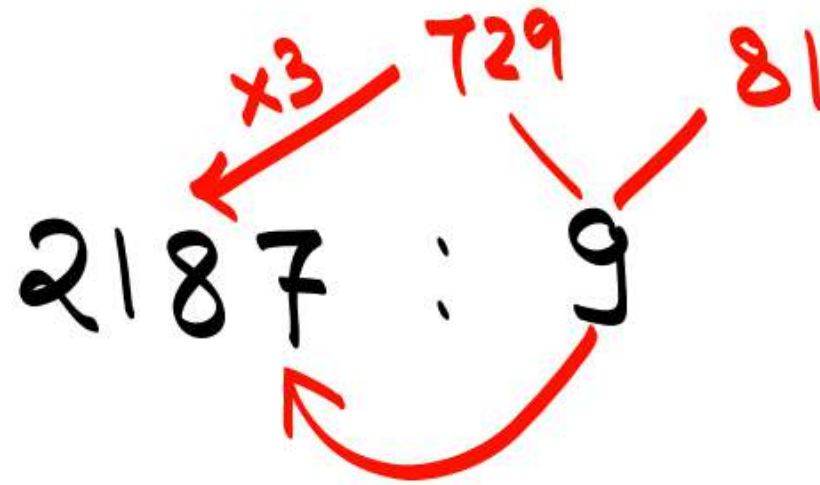
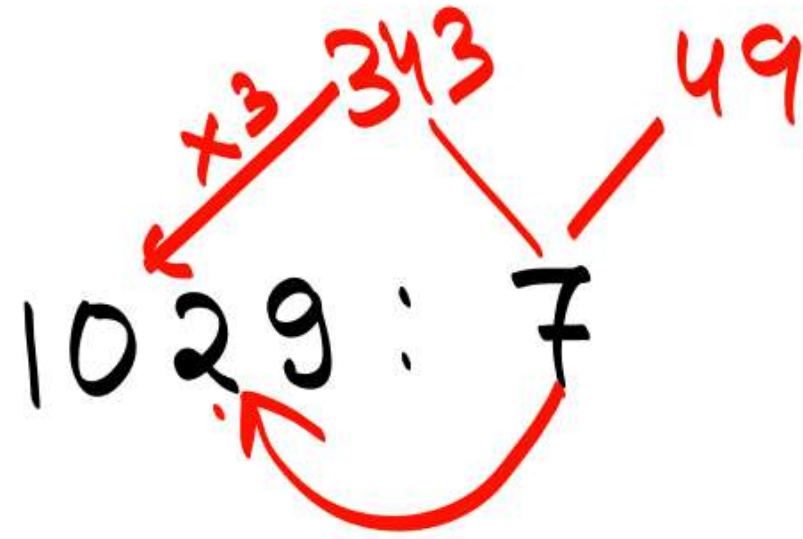
(c) 15

☒ (d) 5

(SSC CGL Pre. 2023, 24-07-2023, Shift-4)

Q. No. :

13



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

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें नंबर से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा नंबर पहले नंबर से संबंधित है और चौथा नंबर तीसरे नंबर से संबंधित है।

$1029 : 7 :: 2187 : 9 :: 24 : ?$

(a) 3

(b) 6

(c) 4

☒ (d) 2

$$3 \cdot N^3 : N$$

(SSC CGL Pre. 2023, 25-07-2023, Shift-1)

$$\begin{array}{c}
 \swarrow \times 2 \searrow \\
 49 \\
 98 : 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \swarrow \times 2 \searrow \\
 81 \\
 162 : 9
 \end{array}$$

$$2N^2 : N$$

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

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

$$98 : 7 :: 162 : 9 :: 242 : ?$$

(a) 12

☒ (c) 11

(b) 14

(d) 13

(SSC CGL Pre. 2023, 25-07-2023, Shift-2)

$$750 : 5$$

Handwritten annotations: $\times 6$ (from 7 to 42), 125 (from 5 to 125), 25 (from 5 to 25).

$$384 : 4$$

Handwritten annotations: $\times 6$ (from 3 to 18), 64 (from 4 to 64), 16 (from 4 to 16).

$$3072 : ?$$

Handwritten annotations: $\times 6$ (from 3 to 18), 512 (from ? to 512), 8 (from ? to 8).

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

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें नंबर से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा नंबर पहले नंबर से संबंधित है और चौथा नंबर तीसरे नंबर से संबंधित है।

$$750 : 5 :: 384 : 4 :: 3072 : ?$$

☒ (a) 8

(c) 7

(b) 6

(d) 9

$$6N^3 : N$$

(SSC CGL Pre. 2023, 25-07-2023, Shift-3)

$$38 : 78$$

$\times 2 + 2$

$$46 : 94$$

$\times 2 + 2$

$$N : 2N + 2$$

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

उस विकल्प को चुनिए जो तीसरी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।

$$38 : 78 :: 102 : ? :: 46 : 94$$

(a) 204

☒ (c) 206

$$102 : ?$$

$\times 2 \quad 204 + 2$

(b) 202

(d) 214

(SSC CHSL 2022, 09.03.2023 Shift -4)

$$22 : 676$$

$+4 \quad 26^2$

Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पांचवां पद छठे पद से संबंधित है।

$$2 : 36$$

$+4 \quad 6^2$

$$22 : 676 :: ? : 361 :: 2 : 36$$

(a) 18

☒ (b) 15

(c) 13

(d) 17

SSC Matriculation Level, 28.06.2023 Shift-1

$$(15) 2 : 361$$

$+4 \quad 19^2$

$$N : (N+4)^2$$

$$28 : 841$$

+1 29^2

$$2 : 9$$

+1 3^2

$$\boxed{17} : 324$$

+1 18^2

Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पांचवां पद छठे पद से संबंधित है

$$28 : 841 :: ? : 324 :: 2 : 9$$

(a) 7

(b) 19

☒ (c) 17

(d) 22

SSC Matriculation Level , 28.06.2023 Shift-4

Select the option that is related to the fourth number in the same way as the first number is related to the second number and the fifth number is related to the sixth number.

N : 4N

उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।

123 : 492 :: ? : 312 :: 32 : 128

(a) 98

✓ (c) 78

(b) 68

(d) 48

(SSC CHSL 2022, 10.03.2023 Shift - 1)

$$19 : 359$$

Handwritten: $19^2 = 361$, -2

$$17 : 287$$

Handwritten: $17^2 = 289$, -2

$$N : N^2 - 2$$

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

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

$$19 : 359 :: 17 : 287 :: 21 : ?$$

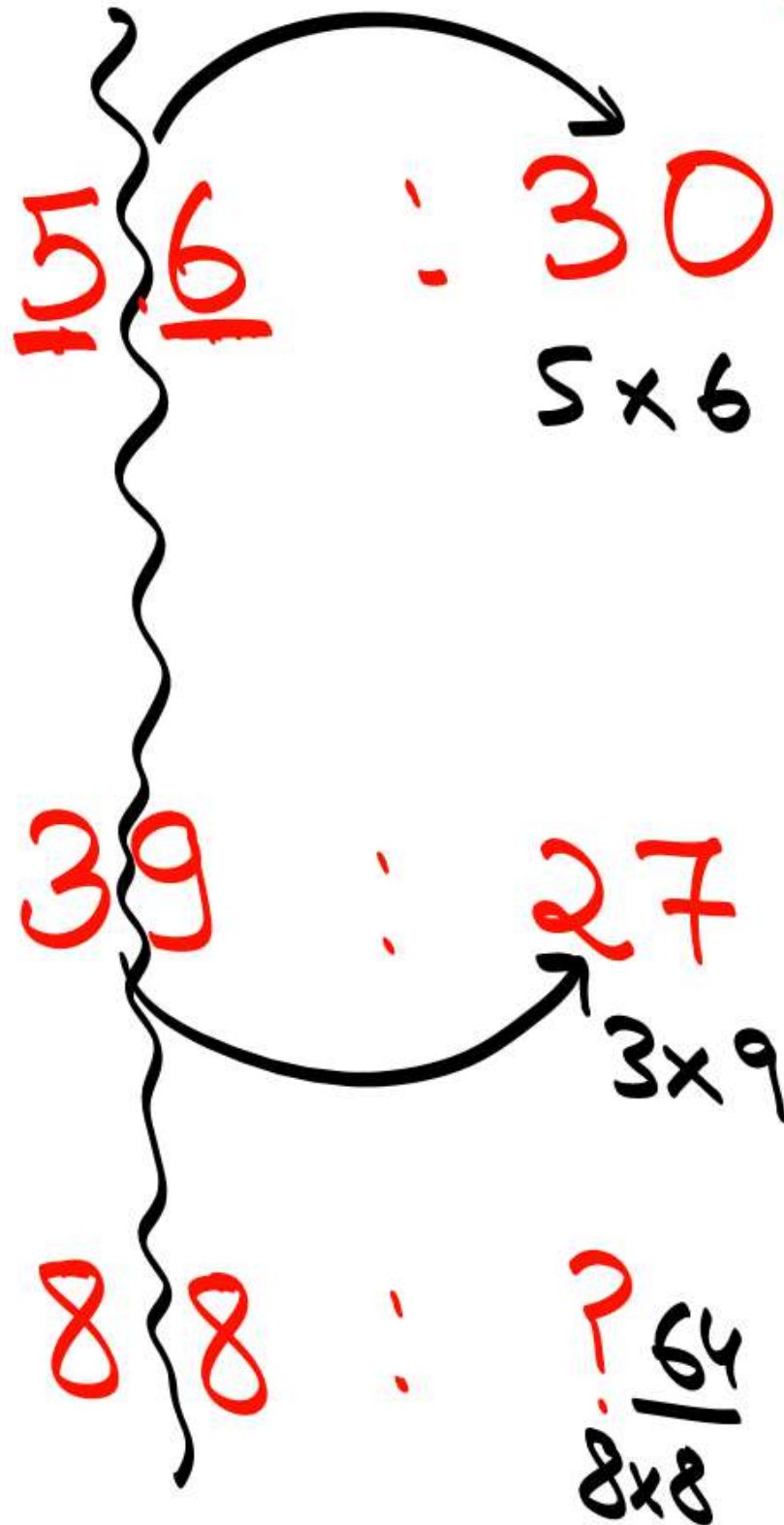
(a) 441

(c) 433

(b) 449

(d) 439

(SSC CHSL 2022, 13.03.2023 Shift - 1)



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

उस विकल्प को चुनिए जो तीसरी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।

$$56 : 30 :: 88 : ? :: 39 : 27$$

- ☒ (a) 64
(c) 60

- (b) 48
(d) 52

(SSC CHSL 2022, 13.03.2023 Shift - 3)

$$6 : 1296$$

$$6^4$$

$$(9) : 6561$$

$$9^4$$

$$5 : 625$$

$$5^4$$

Select the option that is related to the fourth number in the same way as the first number is related to the second number and fifth number is related to sixth number.

उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।

$$N : N^4$$

$$6 : 1296 :: ? : 6561 :: 5 : 625$$

(a) 11

✓ (b) 9

(c) 7

(d) 4

(SSC CHSL 2022, 13.03.2023 Shift - 4)

$$\begin{array}{c}
 49 \quad 343 \quad -7 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 7 : 336
 \end{array}$$

$$N : N^3 - N$$

$$\begin{array}{c}
 9 \quad 27 \quad -3 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 3 : 24
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 5^3 - 5 = 125 - 5 \\
 5 : ? = 120
 \end{array}$$

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

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

$$7 : 336 :: 3 : 24 :: 5 : ?$$

(a) 122

☒ (b) 120

(c) 125

(d) 130

(SSC CHSL Mains 2022, 26.06.2023)

$$8 \quad 4 \quad \times 2$$

$$2 : 8$$

$$125 \quad 25 \quad \times 2$$

$$5 : 50$$

$$N : 2N^2$$

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and sixth term is related to fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

$$2 : 8 :: 10 : ? :: 5 : 50$$

- (a) 200
(c) 100

- (b) 1000
(d) 40

SSC CPO 2022, 09.11.2022 Shift-2

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

$$N + 24.4 : N$$

$$88.4 : 64$$

+ 24.4

$$72.8 : ?$$

+ 24.4

$$96.2 : 71.8$$

- 24.4

$$88.4 : 64 :: 72.8 : ? :: 96.2 : 71.8$$

(a) 50

(c) 49

☒ (b) 48.4

(d) 51.2

SSC CPO 2022, 10.11.2022 Shift-3

$$21 : 40$$

$\times 2 - 2$

$$26 : 50$$

$\times 2 - 2$

$$16 : ?$$

$\times 2 - 2$

30

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

$$21 : 40 :: 16 : ? :: 26 : 50$$

- ☒ (a) 30
(c) 25

- (b) 35
(d) 40

$$N : 2N - 2$$

SSC CPO 2022, 10.11.2022 Shift-3

Q. No. :

27



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।

23 : 168 :: 16 : ?

(a) 256 (b) 180 (c) 119 (d) 64

(SSC MTS PRE 2022, 04.05.2023 Shift 1)

$$\begin{array}{l} N : 7N + 7 \\ \hline N : 7(N+1) \end{array}$$

(161)

Handwritten solution for the first part of the problem:

$$23 : 168 :: 16 : ?$$

Relationships shown:

- $23 \times 9 = 207$ (top arc)
- $23 \times 8 = 184$ (middle arc)
- $23 \times 7 = 161$ (bottom arc)
- $168 - 23 = 145$ (right side)
- $168 - 23 = 145$ (bottom arc)
- $168 - 23 = 145$ (bottom arc)

Handwritten solution for the second part of the problem:

$$16 : ? :: 16 : ?$$

Relationships shown:

- $16 \times 7 + 7 = 119$ (bottom arc)
- $16 \times 7 = 112$ (middle arc)
- $16 \times 7 = 112$ (middle arc)

$$435 : 87$$

$\times 5$

$$285 : ?$$

$\times 5$

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।

$$435 : 87 :: 285 : ?$$

(a) 59

(b) 56

(c) 57

(d) 58

(SSC MTS PRE 2022, 08.05.2023 Shift 2)

$$5N : N$$

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।

$104 : 13 :: 152 : ?$

(a) 21

(b) 17

✓ (c) 19

(d) 23

(SSC MTS PRE 2022, 09.05.2023 Shift 3)

$$104 : 13$$

$\times 8$

$$152 : ?$$

$\times 8$

19

$$20 \sqrt{400} \\ 8000$$

$$21 \sqrt{441} \\ 9261$$

$$441 : 9261 \\ 21^2 \quad 21^3$$

$$169 : ? \\ 13^2 \quad 13^3$$

Q. No. :

30



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।

441 : 9261 :: 169 : ?

(a) 2917 (b) 2197 (c) 2019 (d) 2719

(SSC MTS PRE 2022, 10.05.2023 Shift 1)

$$\begin{array}{l} 36 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 6 : 74 \end{array} \quad \begin{array}{l} \times 2 + 2 \\ \times 2 + 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 81 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 9 : ? \end{array} \quad \begin{array}{l} \times 2 + 2 \\ \times 2 + 2 \end{array}$$

164

$$\begin{array}{l} 25 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 5 : 52 \end{array} \quad \begin{array}{l} \times 2 + 2 \\ \times 2 + 2 \end{array}$$

$$\boxed{N : 2N^2 + 2}$$

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

$$6 : 74 :: 9 : ? :: 5 : 52$$

(a) 172

(b) 160

(c) 168

☒ (d) 164

(SSC Stenographer 2022, 17-11-2022, Shift-1)

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

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे नंबर से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा नंबर पहले नंबर से संबंधित है और छठा नंबर पांचवें नंबर से संबंधित है।

$17 : -153 :: -13 : ? :: -21 : 189$

(a) 129

(b) -104

☒ (c) 117

(d) -127

(SSC Stenographer 2022, 17-11-2022, Shift-1)

$$17 : -153$$

$\times 9$

$$-13 : ?$$

$\times 9$

$$-21 : 189$$

$\times 9$

Select the option that is related to the third number-pair in the same way as the second numberpair is related to the first number-pair and the sixth number-pair is related to the fifth number-pair.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या-जोड़ी से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या-जोड़ी पहले संख्या-जोड़ी से संबंधित है और छठी संख्या-जोड़ी पांचवें संख्या-जोड़ी से संबंधित है।

$[13/17] : [17/13] :: [23/18] : ? :: [33/26] : [26/33]$

(a) $[23/15]$

(b) $[17/23]$

(c) $[18/23]$

(d) $[18/29]$

(SSC Stenographer 2022, 17-11-2022, Shift-3)

$$\frac{13}{17} \times \frac{17}{13}$$

$$\frac{23}{18} \times \frac{18}{23}$$

$$\frac{33}{26} : \frac{26}{33} \checkmark$$

$$24 : 15$$

$\times 2 - 6$ ✓
 $+ 9$

$$46 : 26$$

$\times 2 - 6$ ✓
 $+ 20$

$$32 : ?$$

$\times 2 - 6$

19

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

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे नंबर से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा नंबर पहले नंबर से संबंधित है और छठा नंबर पांचवें नंबर से संबंधित है।

$$24 : 15 :: 32 : ? :: 46 : 26$$

(a) 21

(b) 23

✓ (c) 19

(d) 17

(SSC Stenographer 2022, 18-11-2022, Shift-3)

$$\begin{array}{c} \times 4 + 2 \\ \hline 9 : 38 \\ \hline \times 3 + 11 \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \times 4 - 13 \\ \hline 24 : 83 \\ \hline \times 3 + 11 \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 13 : ? \\ \hline \times 3 + 11 \end{array} 50$$

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

$$9 : 38 :: 13 : ? :: 24 : 83$$

(a) 57

(b) 44

(c) 50

(d) 48

(SSC JE 2023, 09-10-2023 Shift-1)

$$N : 3N + 11$$