Supercoaching

Mock Test

समरूपता / Analogy →

→ Letter
→ Word
→ Number #

→ (2, 4, 16)

Square → 30
Cube → 20
Table → 30
Prime / Even / odd

Ready ?

Late

⇒ 5 : 25 :: 6 : ?

36
30
31

Depends on options →

36

$5 \times 6 = 30 - 5$
$= 25$

$6 \times 6 = 36 - 5$
$= 31$

testbook
Supercoaching

Question 1

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।
(नोट: संक्रियाएँ, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(8, 388, 18)
(11,137,4)

$18^2 \rightarrow 324$
$8^2 \rightarrow 64$
388

$11^2 \rightarrow 121$
$4^2 \rightarrow 16$
137

1) (15, 230, 2) 2) (3, 51, 7)
3) (10, 118, 9) 4) (14, 221, 5)

testbook
Supercoaching

Answer 1

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।
(नोट: संक्रियाएँ, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(8, 388, 18)
(11,137,4)

196
25
221

1) (15, 230, 2) 2) (3, 51, 7)
3) (10, 118, 9) 4) (14, 221, 5)

testbook
Supercoaching

Question 2

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /Subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूहों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(4, 5, 83)
(5, 5, 102)

$4+5 = 9^2 \rightarrow 81+2 = 83$
$5+5 = 10^2 \rightarrow 100+2 = 102$

1) (8, 9, 330)
2) (3, 3, 11)
3) (7, 6, 170)
4) (8, 3, 123)

testbook
Supercoaching

Answer 2

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /Subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूहों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(4, 5, 83)
(5, 5, 102)

Hit & Try

1) (8, 9, 330) 2) (3, 3, 11)
3) (7, 6, 170) 4) (8, 3, 123)

testbook
Supercoaching

Question 3

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /Subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।
(नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(36,6,18)
(35,5,21)

$\frac{36}{6} = 6 \times 3 = 18$

$\frac{35}{5} = 7 \times 3 = 21$

7x3 9x3

1) (49, 7, 21)
2) (63, 7, 98)
3) (100, 5, 40)
4) (76, 13, 5)

20

testbook
Supercoaching

Answer 3

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /Subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)
उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।
(नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(36,6,18)
(35,5,21)

1) (49, 7, 21)
2) (63, 7, 98)
3) (100, 5, 40)
4) (76, 13, 5)

testbook
Supercoaching

Question 4

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given set.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे दिए गए सेट की संख्याएँ हैं।
(नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(54, 32, 66)
(49, 31, 54)

54
32
22×3=66

49
31
18×3=54

1) (39, 18, 63) 2) (44, 28, 52)
3) (68, 49, 55) 4) (55, 30, 70)

testbook
Supercoaching

745 : 13 :: 892 : ?

$16^2 \rightarrow 256$ $19^2 \rightarrow 361$

Answer 4

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given set.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे दिए गए सेट की संख्याएँ हैं।
(नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(54, 32, 66)
(49, 31, 54)

39
18
21 x 3 = 63

1) (39, 18, 63) 2) (44, 28, 52)
3) (68, 49, 55) 4) (55, 30, 70)

testbook
Supercoaching

Question 5

Select the set In which the numbers are related In the same way as are the numbers of the following set.
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 — Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समूह की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(44, 63, 98)
(59, 99, 149)

59
99
158 − 9
149

44
63
107 − 9 = 98

1) (81, 15, 87) 2) (54, 73, 121)
3) (19, 32, 44) 4) (82, 13, 96)

testbook
Supercoaching

Answer 5

Select the set In which the numbers are related In the same way as are the numbers of the following set.
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 — Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समूह की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(44, 63, 98)
(59, 99, 149)

81
15
96 − 9 = 87

1) (81, 15, 87) 2) (54, 73, 121)
3) (19, 32, 44) 4) (82, 13, 96)

testbook
Supercoaching

Question 6

Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.
(14, 10, 9)
(6, 8, 2)
(8, 4, ?)
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 — Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
(14,10,9)
(6, 8, 2)
(8, 4, ?)
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

1) 4 2) 6
3) 3 4) 5

testbook
Supercoaching

Answer 6

Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.
(14, 10, 9)
(6, 8, 2)
(8, 4, ?)
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 — Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
(14,10,9)
(6, 8, 2)
(8, 4, ?)
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

1) 4 2) 6
3) 3 4) 5

testbook
Supercoaching

Question 7

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets. (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. Eg 13 - Operations on 13 such as adding/subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समूह की संख्याएँ हैं। (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(17, 35, 72)
(13, 27, 56)

1) (11, 24, 50)
2) (15, 31, 64)
3) (18, 36, 110)
4) (12, 25, 50)

testbook
Supercoaching

Answer 7

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets. (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. Eg 13 - Operations on 13 such as adding/subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समूह की संख्याएँ हैं। (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(17, 35, 72)
(13, 27, 56)

1) (11, 24, 50)
2) (15, 31, 64)
3) (18, 36, 110)
4) (12, 25, 50)

Question 8

Select the option in which the numbers shares the same relationship in set as that shared by the numbers in the given set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g.13 - Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं, जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(64, 8, 16)
(40, 20, 4)

1) (56, 14, 8) 2) (100, 50, 8)
3) (120, 100, 5) 4) (54, 9, 14)

Answer 8

Select the option in which the numbers shares the same relationship in set as that shared by the numbers in the given set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g.13 - Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं, जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(64, 8, 16)
(40, 20, 4)

1) (56, 14, 8) 2) (100, 50, 8)
3) (120, 100, 5) 4) (54, 9, 14)

testbook
Supercoaching

Question 9

Select the set in which the number are related in the same way as the numbers of the given sets. (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ दिए गए समुच्चय की संख्याओं के समान संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संपूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(339, 440, 541)
(201, 302, 403)

1) (388, 488, 590)
2) (332, 432, 533)
3) (437, 538, 639)
4) (536, 638, 738)

Answer 9

Select the set in which the number are related in the same way as the numbers of the given sets. (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ दिए गए समुच्चय की संख्याओं के समान संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संपूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(339, 440, 541)
(201, 302, 403)

1) (388, 488, 590)
2) (332, 432, 533)
3) (437, 538, 639)
4) (536, 638, 738)

testbook
Supercoaching

Question 10

Select the set in which the number are related in the same way as the numbers of the given sets. (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

उस समूह का चयन कीजिये जिसमें संख्याएँ दिए गए समूह की संख्याओं के समान ही संबंधित हैं। (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संपूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(9, 11, 404)
(4, 13, 370)

1) (8, 12, 416)
2) (7, 11, 380)
3) (8, 9, 300)
4) (8, 10, 326)

Answer 10

Select the set in which the number are related in the same way as the numbers of the given sets. (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

उस समूह का चयन कीजिये जिसमें संख्याएँ दिए गए समूह की संख्याओं के समान ही संबंधित हैं। (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संपूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(9, 11, 404)
(4, 13, 370)

1) (8, 12, 416)
2) (7, 11, 380)
3) (8, 9, 300)
4) (8, 10, 326)

testbook
Supercoaching

Question 11

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

2197 : 12167 :: 343 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

2197 : 12167 :: 343 : ?

13^3 23^3 7^3 17^3

1) 729
2) 1000
3) 4913
4) 515

Hint
↓
Cube

Answer 11

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

2197 : 12167 :: 343 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

2197 : 12167 :: 343 : ?

1) 729
2) 1000
3) 4913
4) 515

testbook
Supercoaching

Question 12

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

2931 : 27 :: 5142 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे संख्या से उसी तरह से संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

2931 : 27 :: 5142 : ?

$2 \times 9 \times 3 \times 1 = \frac{54}{2} = 27$

$5 \times 1 \times 4 \times 2 = \frac{40}{2} = 20$

1) 55
2) 70
3) 10
4) 20

testbook
Supercoaching

Answer 12

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

2931 : 27 :: 5142 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे संख्या से उसी तरह से संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

2931 : 27 :: 5142 : ?

1) 55
2) 70
3) 10
4) 20

testbook
Supercoaching

Question 13

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

321 : 216 :: 173 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

321 : 216 :: 173 : ?

1) 125
2) 1331
3) 512
4) 729

testbook
Supercoaching

Answer 13

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

321 : 216 :: 173 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

321 : 216 :: 173 : ?

1) 125
2) 1331
3) 512
4) 729

testbook
Supercoaching

Question 14

Select the related numbers from the given alternative.

80 : 730 :: ? : 344

9^2-1 9^3+1 7^2-1 7^3+1

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन कीजिए।

80 : 730 :: ? : 344

Hint
↓
Square
Cube

1) 45
2) 49
3) 50
4) 48

testbook
Supercoaching

Answer 14

Select the related numbers from the given alternative.

80 : 730 :: ? : 344

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन कीजिए।

80 : 730 :: ? : 344

1) 45
2) 49
3) 50
4) 48

testbook
Supercoaching

Question 15

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

7259 : 4154 : : 3852 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिये जो तीसरी संख्या से उसी तरह से संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली नंबर से संबंधित है।

7259 : 4154 : : 3852 : ?

1) 4201
2) 2401
3) 2410
4) 4210

24 ⇔ 42
50 → 01

testbook
Supercoaching

Answer 15

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

7259 : 4154 : : 3852 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिये जो तीसरी संख्या से उसी तरह से संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली नंबर से संबंधित है।

7259 : 4154 : : 3852 : ?

1) 4201
2) 2401
3) 2410
4) 4210

testbook
Supercoaching

Question 16

Choose the number from the given options which is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

11 : 1326 :: 9 : _____

दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो तीसरी संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

11 : 1326 :: 9 : _____

$11^3 \rightarrow 1331 - 5 = 1326$

$9^3 \rightarrow 729 - 5 = 724$

1) 724
2) 848
3) 925
4) 936

Answer 16

Choose the number from the given options which is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

11 : 1326 :: 9 : _____

दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो तीसरी संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

11 : 1326 :: 9 : _____

1) 724
2) 848
3) 925
4) 936

Question 17

Select the related number from the given alternatives.

43 : 20 :: 69 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

43 : 20 :: 69 : ?

1) 13
2) 67
3) 62
4) 25

testbook
Supercoaching

Answer 17

Select the related number from the given alternatives.
43 : 20 :: 69 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।
43 : 20 :: 69 : ?

1) 13
2) 67
3) 62
4) 25

Question 18

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

1,762 : 881 : : 2,578 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

1,762 : 881 : : 2,578 : ?

1) 2,150
2) 1,289
3) 1,280
4) 1,758

Answer 18

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

1,762 : 881 : : 2,578 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

1,762 : 881 : : 2,578 : ?

1) 2,150
2) 1,289
3) 1,280
4) 1,758

testbook
Supercoaching

Question 19

Select the related number from the given alternatives.

76 : 13 :: 72 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन कीजिए।

76 : 13 :: 72 : ?

1) 45
2) 13
3) 44
4) 14

testbook
Supercoaching

Answer 19

Select the related number from the given alternatives.
76 : 13 :: 72 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन कीजिए।
76 : 13 :: 72 : ?

1) 45
2) 13
3) 44
4) 14

testbook
Supercoaching

Question 20

Select the related number from the given alternatives.

1495 : 11 :: 2659 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन कीजिये।

1495 : 11 :: 2659 : ?

1) 44
2) 33
3) 55
4) 22

testbook
Supercoaching

Answer 20

Select the related number from the given alternatives.
1495 : 11 :: 2659 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन कीजिये।
1495 : 11 :: 2659 : ?

1) 44
2) 33
3) 55
4) 22