

Options :

1. ✓ ₹ 480
2. ✗ ₹ 720
3. ✗ ₹ 800
4. ✗ ₹ 960

Question Number : 26 Question Id : 799627626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

A trader purchases some pencils at the rate of one dozen pencils for Rs 50 and sells them at the rate of 15 pencils for Rs 70. His gain percent is:

Options :

1. ✓ 8
2. ✗ $10\frac{5}{7}$
3. ✗ 12
4. ✗ $15\frac{2}{7}$

Question Number : 26 Question Id : 799627626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

एक व्यापारी कुछ पेंसिलें रु 50 प्रति दर्जन की दर से खरीदता है और रु 70 में 15 पेंसिल की दर से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत है:

Options :

1. ✓ 8
2. ✗ $10\frac{5}{7}$
3. ✗ 12
4. ✗ $15\frac{2}{7}$

Question Number : 27 Question Id : 799627627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

A loss of 15% is incurred not increased when wheat is sold for Rs 13.60 per kg. At what price per kg should the wheat be sold to get a profit of 15%?

Options :

1. ✓ Rs 16.60
2. ✗ Rs 18.40
3. ✗ Rs 19.60
4. ✗ Rs 20.40

Question Number : 27 Question Id : 799627627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Downloaded from: <http://bankexamportal.com/>

Courtesy : ESIC

Correct : 1 Wrong : 0

गेहू को रु 13.60 प्रति क्विन्टल की दर से बेचने पर 15% की हानि होती है। गेहू को प्रतिक्विन्टल किस मूल्य पर बेचा जाए कि 15% का लाभ हो?

Options :

1. ✓ रु 16.60
2. ✗ रु 18.40
3. ✗ रु 19.60
4. ✗ रु 20.40

Question Number : 28 Question Id : 799627628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

Each interior angle of a regular polygon is 135° . The number of sides of the polygon is:

Options :

1. ✓ 6
2. ✗ 7
3. ✗ 8
4. ✗ 10

Question Number : 28 Question Id : 799627628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

एक सम बहुभुज का प्रत्येक अंतः कोण 135° का है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या है:

Options :

1. ✓ 6
2. ✗ 7
3. ✗ 8
4. ✗ 10

Question Number : 29 Question Id : 799627629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following statements is **not** true?

Options :

1. ✓ All rhombuses are parallelograms
2. ✗ All squares are rhombuses and also rectangles
3. ✗ All parallelograms are trapeziums
4. ✗ All squares are not parallelograms

Question Number : 29 Question Id : 799627629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

निम्न कथनों में से कौन सा सत्य नहीं है?

Options :

1. ✓ सभी समचतुर्भुज संमातर चतुर्भुज होते हैं।
2. ✗ सभी वर्ग सम चतुर्भुज और आयत होते हैं।
3. ✗ सभी संमातर चतुर्भुज समलंब होते हैं।
4. ✗ सभी वर्ग संमातर चतुर्भुज नहीं होते हैं।

Question Number : 30 Question Id : 799627630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

The area of a rhombus is 120 cm^2 and one of its diagonal is 24cm. the perimeter of the rhombus is:

Options :

1. ✓ 44 cm
2. ✗ 48 cm
3. ✗ 52 cm
4. ✗ 104 cm

Question Number : 30 Question Id : 799627630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 120 सेमी^2 है और इसके एक विकर्ण की लंबाई 24 सेमी है। समचतुर्भुज का परिमाण है:

Options :

1. ✓ 44 सेमी
2. ✗ 48 सेमी
3. ✗ 52 सेमी
4. ✗ 104 सेमी

Question Number : 31 Question Id : 799627631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

Perimeter of an equilateral triangle is 27 cm. Its area, in cm^2 , is:

Options :

1. ✓ $\frac{81\sqrt{3}}{4}$
2. ✗ $\frac{27\sqrt{3}}{4}$
3. ✗ $\frac{27\sqrt{3}}{2}$
4. ✗ $\frac{9\sqrt{3}}{2}$

Question Number : 31 Question Id : 799627631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

एक समबाहु त्रिभुज का परिमाण 27 सेमी है। इसका क्षेत्रफल (सेमी² में) है:

Options :

1. ✓ $\frac{81\sqrt{3}}{4}$

2. ✗ $\frac{27\sqrt{3}}{4}$

3. ✗ $\frac{27\sqrt{3}}{2}$

4. ✗ $\frac{9\sqrt{3}}{2}$

Question Number : 32 Question Id : 799627632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

The base of a triangle is 3 times its corresponding height and its area is 3750 cm². The length of its base is:

Options :

1. ✓ 60 cm

2. ✗ 90 cm

3. ✗ 120 cm

4. ✗ 150 cm

Question Number : 32 Question Id : 799627632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

किसी त्रिभुज का आधार उसकी संगत ऊँचाई का तीन गुना है तथा इसका क्षेत्रफल 3750 सेमी² है। आधार की लंबाई है:

Options :

1. ✓ 60 सेमी

2. ✗ 90 सेमी

3. ✗ 120 सेमी

4. ✗ 150 सेमी

Question Number : 33 Question Id : 799627633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

A wire of length 44 cm is bent to form a circle. The area of the circle (in cm²) is (take $\pi = \frac{22}{7}$).

Options :

1. ✓ 77

2. ✗ 154

3. ✘ 231

4. ✘ 308

Question Number : 33 Question Id : 799627633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

44 सेमी लंबाई की एक तार को मोड़कर एक वृत्त बनाया गया है।

वृत्त का क्षेत्रफल (सेमी² में) है ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए):

Options :

1. ✔ 77

2. ✘ 154

3. ✘ 231

4. ✘ 308

Question Number : 34 Question Id : 799627634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

The side of a square is 54 cm. The perimeter of this square is equal to the perimeter of a rectangle where length and breadth are in the ratio 3:1. The ratio of the area of the square to that of the rectangle is:

Options :

1. ✔ 3:4

2. ✘ 4:3

3. ✘ 2:3

4. ✘ 3:2

Question Number : 34 Question Id : 799627634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

एक वर्ग की भुजा 54 सेमी है। इस वर्ग का परिमाण एक आयत के परिमाण के बराबर है जिसकी लंबाई और चौड़ाई में 3:1 का अनुपात है। वर्ग के क्षेत्रफल का आयत के क्षेत्रफल से अनुपात है:

Options :

1. ✔ 3:4

2. ✘ 4:3

3. ✘ 2:3

4. ✘ 3:2

Question Number : 35 Question Id : 799627635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

The distance between the parallel sides of a trapezium is 9 cm and its area is a 270 cm². The ratio of its parallel sides is 8:7. The difference (in cm) of the parallel sides is:

Options :

1. ✓ 2
2. ✗ 3
3. ✗ 4
4. ✗ 6

Question Number : 35 Question Id : 799627635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct : 1 Wrong : 0

किसी समलंब की समांतर भुजाओं के बीचकी दूरी 9 सेमी है। और इसका क्षेत्रफल 270 सेमी² है। इसकी समांतर भुजाओं में 8:7 का अनुपात है। समांतर भुजाओं का अंतर (सेमी में) है:

Options :

1. ✓ 2
2. ✗ 3
3. ✗ 4
4. ✗ 6

Question Number : 36 Question Id : 799627636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct : 1 Wrong : 0

Two dice are thrown simultaneously. The probability of getting the sum of numbers appearing on their tops as 'at least 9' is:

Options :

1. ✓ $\frac{5}{12}$
2. ✗ $\frac{1}{4}$
3. ✗ $\frac{1}{6}$
4. ✗ $\frac{5}{18}$

Question Number : 36 Question Id : 799627636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct : 1 Wrong : 0

दो फार्सों को एक साथ फेंका जाता है। उनके ऊपर आई संख्याओं का योग 'कम से कम 9' हो, इसकी प्रायिकता है:

Options :

1. ✓ $\frac{5}{12}$
2. ✗ $\frac{1}{4}$
3. ✗ $\frac{1}{6}$
4. ✗ $\frac{5}{18}$

Question Number : 37 Question Id : 799627637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

Of three numbers, the first is twice the second and the second is thrice the third. If the average of the three numbers is 70, then the average of the first and third number is :

Options :

1. ✓ 42
2. ✗ 73.5
3. ✗ 84
4. ✗ 94.5

Question Number : 37 Question Id : 799627637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

तीन संख्याएँ इस प्रकार हैं कि पहली संख्या दूसरी संख्या का दो गुना है तथा दूसरी संख्या तीसरी संख्या का तीन गुना है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 70 है, तब पहली और तीसरी संख्या का औसत है:

Options :

1. ✓ 42
2. ✗ 73.5
3. ✗ 84
4. ✗ 94.5

Question Number : 38 Question Id : 799627638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

There are 45 students in a class. The average age of boys in the class is 16.4 years and that of girls is 15.4 years. If the ratio of number of boys to that of girls is 2:3, then the average age (in years) of the students in the class is:

Options :

1. ✓ 15.8
2. ✗ 15.9
3. ✗ 16.1
4. ✗ 16.2

Question Number : 38 Question Id : 799627638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

किसी कक्षा में 45 विद्यार्थी हैं। कक्षा में लड़कों की औसत आयु 16.4 वर्ष है तथा लड़कियों की औसत आयु 15.4 वर्ष है। यदि लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 2:3 है, तब कक्षा में सभी विद्यार्थियों की औसत आयु (वर्ष में) है:

Options :

Downloaded from: <http://bankexamportal.com/>

Courtesy : ESIC

1. ✓ 15.8
2. ✗ 15.9
3. ✗ 16.1
4. ✗ 16.2

Question Number : 39 Question Id : 799627639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct : 1 Wrong : 0

The average of all the two digit numbers divisible by both 2 and 5 is:

Options :

1. ✓ 40
2. ✗ 45
3. ✗ 50
4. ✗ 55

Question Number : 39 Question Id : 799627639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct : 1 Wrong : 0

उन सभी दो अंकों वाली संख्याओं, जो 2 ओर 5 दोनो से ही विभाज्य हैं, का औसत है:

Options :

1. ✓ 40
2. ✗ 45
3. ✗ 50
4. ✗ 55

Question Number : 40 Question Id : 799627640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct : 1 Wrong : 0

The average of ten numbers is 39. The first number is increased by 1, the second is increased by 2, the third by 3 and so on. The average of the resulting numbers is:

Options :

1. ✓ 43
2. ✗ 44.5
3. ✗ 45.5
4. ✗ 44

Question Number : 40 Question Id : 799627640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct : 1 Wrong : 0

दस संख्याओं का औसत 39 है। पहली संख्या में 1 की वृद्धि, दूसरी में 2 की, तीसरी में 3 की और इसी प्रकार आगे वाली संख्याओं में वृद्धि की जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्याओं का औसत है:

Options :

1. ✓ 43

2. ✘ 44.5

3. ✘ 45.5

4. ✘ 44

Question Number : 41 Question Id : 799627641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

A car can cover a distance of 320 km in 4 hours. In what time can it cover the same distance if its speed becomes $\frac{4}{5}$ of the original speed?

Options :

1. ✔ $4\frac{1}{2}$ hours

2. ✘ 5 hours

3. ✘ $5\frac{1}{2}$ hours

4. ✘ 6 hours

Question Number : 41 Question Id : 799627641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

एक कार 320 किमी की दूरी 4 घंटों में तय करती है। इसी दूरी को कितने समय में वह करेगी यदि अब इसकी चाल पहलेवाली चाल का $\frac{4}{5}$ हो:

Options :

1. ✔ $4\frac{1}{2}$ घंटे

2. ✘ 5 घंटे

3. ✘ $5\frac{1}{2}$ घंटे

4. ✘ 6 घंटे

Question Number : 42 Question Id : 799627642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

A purse contains 378 coins consisting of one rupee, 50 paise and 25 paise coins. If their respective values are in the ratio 13:11:7, the number of 50 paise coins is:

Options :

1. ✔ 63

2. ✘ 78

3. ✘ 132

4. ✘ 168

Question Number : 42 Question Id : 799627642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

एक बटुए में एक रुपये के, 50 पैसेके और 25 पैसे कुल के 378 सिक्के हैं। यदि उनके मानों में क्रमश 13:11:7 का अनुपात हो, तो 50 पैसे वाले सिक्कों की संख्या है:

Options :

1. ✓ 63
2. ✗ 78
3. ✗ 132
4. ✗ 168

Question Number : 43 Question Id : 799627643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

25 persons working 9 hours a day can do a piece of work in 40 days. In how many days will 15 persons working 10 hours a days do the same work?

Options :

1. ✓ 40 days
2. ✗ 45 days
3. ✗ 50 days
4. ✗ 60 days

Question Number : 43 Question Id : 799627643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

25 व्यक्ति प्रतिदिन 9 घंटे काम करके एक काम को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 15 व्यक्ति उसी काम को प्रतिदिन 10 घंटे काम करके कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Options :

1. ✓ 40 दिन
2. ✗ 45 दिन
3. ✗ 50 दिन
4. ✗ 60 दिन

Question Number : 44 Question Id : 799627644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

A sum of Rs 8820 is divided among 4 persons A, B,C and D such that B's share is $\frac{2}{5}$ of A's share, C's share is $\frac{5}{8}$ of B's share and D's share is $\frac{2}{13}$ of what B and C together receive. The share of D is:

Options :

1. ✓ Rs 504
2. ✗ Rs 1260
3. ✗ Rs 2016
4. ✗ Rs 5040

Question Number : 44 Question Id : 799627644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

रु 8820 की एक राशि को चार व्यक्तियों A, B, C और D में इस प्रकार बाँटा जाता है

कि B का भाग A के भाग का $\frac{2}{5}$ है, C का भाग B के भाग का $\frac{5}{8}$ है तथा D का भाग B

और C दोनों के भागों को मिलाकर उसका $\frac{2}{13}$ है। D का भाग है:

Options :

1. ✓ रु 504
2. ✗ रु 1260
3. ✗ रु 2016
4. ✗ रु 5040

Question Number : 45 Question Id : 799627645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

If the weight of 9 sheets of paper is 25 grams, then how many sheets of the same paper would weigh $1\frac{1}{4}$ kg?

Options :

1. ✓ 250
2. ✗ 300
3. ✗ 360
4. ✗ 450

Question Number : 45 Question Id : 799627645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

यदि कागज की 9 शीटों का भार 25 ग्राम है, तो ऐसे ही कागज की कितनी शीटों का भार

$1\frac{1}{4}$ किग्रा होगा?

Options :

1. ✓ 250
2. ✗ 300
3. ✗ 360
4. ✗ 450

Question Number : 46 Question Id : 799627646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

A sum of Rs 6250 amounts to Rs.7840 in 2 years at a certain rate percent per annum when the interest is compounded annually. At the same rate, simple interest on a sum of Rs 12200 for the same time will be:

Options :

1. ✓ Rs 1464

2. ✘ Rs 2928

3. ✘ Rs 4392

4. ✘ Rs 4398

Question Number : 46 Question Id : 799627646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

रु 6250 की एक राशि, 2 वर्षों में, एक निश्चित प्रतिशत वार्षिक व्याज की दर से रु 7840 हो जाती है जबकि व्याज प्रतिवर्ष संयोजित है। उस दर से रु 12200 की एक राशि पर इसी समय के लिए साधारण व्याज होगा:

Options :

1. ✔ रु 1464

2. ✘ रु 2928

3. ✘ रु 4392

4. ✘ रु 4398

Question Number : 47 Question Id : 799627647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

The compound interest on sum of Rs 31250 at 8% per annum for $2\frac{3}{4}$ years is:

Options :

1. ✔ Rs 6875

2. ✘ Rs 6250

3. ✘ Rs 7357

4. ✘ Rs 7387

Question Number : 47 Question Id : 799627647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

रु 31250 की एक राशि का $2\frac{3}{4}$ वर्षों के लिए 8% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि व्याज होगा:

Options :

1. ✔ रु 6875

2. ✘ रु 6250

3. ✘ रु 7357

4. ✘ रु 7387

Question Number : 48 Question Id : 799627648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

A sum of Rs 7500 put out at simple interest amounts to Rs 9300 in 3 years. What will a sum of Rs 4875 amount to in 5 years at the same rate of interest?

Options :

1. ✔ Rs 5850

2. ✘ Rs 6045

3. ✘ Rs 6825

4. ✘ Rs 8775

Question Number : 48 Question Id : 799627648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

रु 7500 की एक राशी साधारण ब्याज द्वारा 3 वर्षों में रु 9300 हो जाती है। उसी दर से रु 4875 की राशी 5 वर्षों में कितनी हो जाएगी?

Options :

1. ✔ रु 5850

2. ✘ रु 6045

3. ✘ रु 6825

4. ✘ रु 8775

Question Number : 49 Question Id : 799627649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

The equal sums are lent out at the same time at 4% and 3 % per annum simple interest respectively. The former is recovered 2 years earlier than the latter and the amount in each case is Rs 9300. Each sum is of :

Options :

1. ✔ Rs 7000

2. ✘ Rs 7200

3. ✘ Rs 7500

4. ✘ Rs 7800

Question Number : 49 Question Id : 799627649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

दो समान राशियां एक ही समय पर क्रमशः 4% और 3% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर उधार दी गयी हैं। पहली राशि दूसरी राशि की अपेक्षा 2 वर्ष पहले चुका दी गई और दोनों ही स्थितियों में राशी रु 9300 है। प्रत्येक (उधार दी गई) राशि है:

Options :

1. ✔ रु 7000

2. ✘ रु 7200

3. ✘ रु 7500

4. ✘ रु 7800

Question Number : 50 Question Id : 799627650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

If the compound interest on a certain sum for 2 years at 4% per annum is Rs 9792, what would be the simple interest on the same sum for the same time at the same rate of interest?

Options :

1. ✓ Rs 8000
2. ✗ Rs 8800
3. ✗ Rs 9000
4. ✗ Rs 9600

Question Number : 50 Question Id : 799627650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct : 1 Wrong : 0

यदि किसी राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज 2 वर्ष के लिए 4% वार्षिक दर से ₹ 9792 है, तो उस राशि पर इसी दर से उतने ही समय के लिए साधारण ब्याज कितना होगा?

Options :

1. ✓ ₹ 8000
2. ✗ ₹ 8800
3. ✗ ₹ 9000
4. ✗ ₹ 9600