

Q1. If x runs are scored by A, y runs by B and z runs by C, then $x : y = y : z = 3 : 2$. If total number of runs scored by A, B and C is 342, the runs scored by each would be respectively

यदि x रन A द्वारा स्कोर किए जाते हैं, Y रन B द्वारा स्कोर किए जाते हैं और z रन C द्वारा स्कोर किए जाते हैं, तो $x : y = y : z = 3 : 2$. यदि A, B और C द्वारा बनाए गए रनों की कुल संख्या 342 है, तो प्रत्येक रन प्रत्येक क्रमशः होगा

- (a) 144, 96, 64
- (b) 162, 108, 72
- (c) 180, 120, 80
- (d) 189, 126, 84

Q2. Rs 900 is divided among A, B, C; the division is such that $1/2$ of A's money = $1/3$ rd of B's money = $1/4$ th of C's money. Find the amount (in Rs) received by A, B, C.

900 रुपये ए, बी, सी के बीच विभाजित है; विभाजन ऐसा है कि ए के पैसे का $1/2 =$ बी के पैसे का $1/3 =$ सी के पैसे के $1/4$ वें। ए, बी, सी द्वारा प्राप्त राशि (रुपये में) खोजें

- (a) 300, 400, 200
- (b) 350, 450, 100
- (c) 200, 300, 400
- (d) 400, 150, 350

Q3. If Rs 126.50 is divided among A, B and C in the ratio of $2 : 5 : 4$, the share of B exceeds that of A by

यदि 126.50 रु, A, B और C के मध्य $2 : 5 : 4$ के अनुपात में विभाजित किए जाते हैं, तो B का हिस्सा A के हिस्से से कितना अधिक है?

- (a) Rs 36.50
- (b) Rs 35.50
- (c) Rs 34.50
- (d) Rs 33.50

Q4. The average of first three numbers is double of the fourth number. If the average of all the four numbers is 12, find the 4th number.

पहली तीन संख्याओं का औसत चौथी संख्या से दो गुना है। यदि चारों संख्याओं का औसत 12 है, तो चौथी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 16
- (b) $48/7$
- (c) 20
- (d) $18/7$

**RRB NTPC 2019
PRIME PACKAGE**

100 + TOTAL TESTS

- 40 Full Length Mocks
- 30 Section Wise Tests
- 10 Previous Years papers
- 20 + Topic Wise tests
- eBooks

BILINGUAL

Q5. If the average of 6 consecutive even numbers is 25, the difference between the largest and the smallest number is

6 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 25 है, सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के मध्य अंतर कितना है?

- (a) 8
- (b) 10
- (c) 12
- (d) 14

Q6. A train goes from Ballygunge to Sealdah at an average speed of 20 km/hour and comes back at an average speed of 30 km/hour. The average speed of the train for the whole journey is

एक रेलगाड़ी बालीगंज से सियालदह 20 किमी/घं की औसत चाल से जाती है और 30 किमी/घं की औसत चाल से वापस आती है। पूरी यात्रा में रेलगाड़ी की औसत चाल है:

- (a) 27 km/hr
- (b) 26 km/hr
- (c) 25 km/hr
- (d) 24 km/hr

Q7. The arithmetic mean of 100 observations is 24.6 is added to each of the observations and, then each of them is multiplied by 2.5. Find the new arithmetic mean.

100 प्रेक्षणों का समांतर माध्य 24 है। 6 को प्रत्येक प्रेक्षण में जोड़ा जाता है, फिर उनमें से प्रत्येक को 2.5 से गुणा किया जाता है। तो नया समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 30
- (b) 75
- (c) 35
- (d) 60

Q8. Sachin Tendulkar has a certain average for 11 innings. In the 12th innings he scores 120 runs and thereby increases his average by 5 runs. His new average is

सचिन तेंदुलकर का 11 पारियों में एक निश्चित औसत है। 12 वीं पारी में वह 120 रन बनाता है और फलस्वरूप उसके औसत में 5 रन की वृद्धि हो जाती है। उसका नया औसत है:

- (a) 60
- (b) 62
- (c) 65
- (d) 66

Q9. The average of 11 results is 50. If the average of the first six results is 49 and that of the last six is 52, the sixth result is

11 परिणामों का औसत 50 है। यदि पहले 6 परिणामों का औसत 49 है और अंतिम 6 परिणामों का औसत 52 है, तो छठा परिणाम है:

- (a) 48
- (b) 50
- (c) 52
- (d) 56

Q10. By selling 25 metres of cloth a trader gains the selling price of 5 metres of cloth. The gain of the trader in % is 25 मीटर के एक कपड़े को बेचने पर एक व्यापारी 5 मीटर कपड़े के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ अर्जित करता है। व्यापारी का लाभ, % में ज्ञात कीजिए।

- (a) 25
(b) 20
(c) 28
(d) 29

Q11.

The unit digit of the Expression $25^{6251} + 36^{528} + 73^{54}$ is
समीकरण $25^{6251} + 36^{528} + 73^{54}$ का इकाई अंक क्या है?

- (a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 0

Q12.

Simplify:-

$$\frac{\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left[\frac{2}{5} - \frac{1}{2} \right]}{1\frac{2}{3} \text{ of } \frac{3}{4} - \frac{3}{4} \text{ of } \frac{4}{5}}$$

सरलीकरण कीजिये

$$\frac{\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left[\frac{2}{5} - \frac{1}{2} \right]}{1\frac{2}{3} \text{ of } \frac{3}{4} - \frac{4}{5} \text{ का } \frac{3}{4}}$$

- (a) 37/13
(b) 74/78
(c) 37/78
(d) 74/13

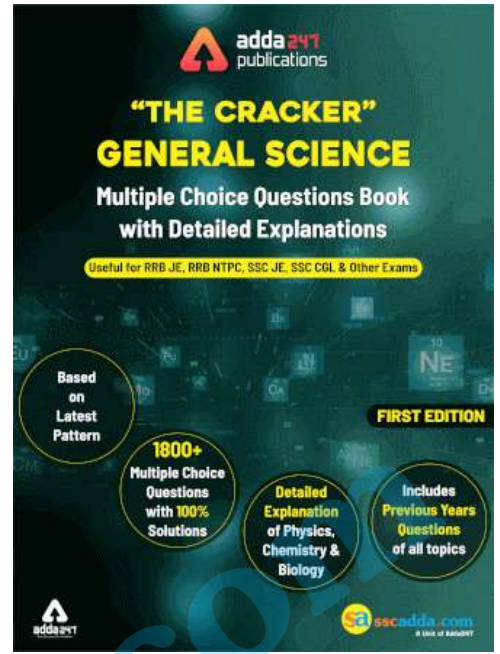
Q13. The sum of the square of 3 consecutive positive numbers is 365. The sum of the numbers is:-
3 क्रमागत धनात्मक संख्याओं के वर्ग का योग 365 है। संख्या का योग है:-

- (a) 30
(b) 36
(c) 33
(d) 45

Q14. In a division sum, the divisor is 10 times the quotient and 5 times the remainder. If the remainder is 46, then the dividend is?

एक विभाजन में, विभाजक, भागफल के 10 गुना और शेषफल के 5 गुना है। यदि शेषफल 46 है, तो विभाजक है:

- (a) 4236
(b) 4306
(c) 4336
(d) 5336



Q15. The LCM of two numbers is 4 times their H.C.F. The sum of LCM & HCF is 125. If one of the numbers is 100, then the other number is?

दो संख्याओं का ल.स.म उनके म.स.प के 4 गुना है. ल.स.म और म.स.प का योग 125 है. यदि उनमें से एक संख्या 100 है, तो दूसरी संख्या है:

- (a) 100
- (b) 125
- (c) 25
- (d) 5

Q16.

$\frac{1}{3-\sqrt{8}} - \frac{1}{\sqrt{8}-\sqrt{7}} + \frac{1}{\sqrt{7}-\sqrt{6}} - \frac{1}{\sqrt{6}-\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{4}}$ is equal to
 $\frac{1}{3-\sqrt{8}} - \frac{1}{\sqrt{8}-\sqrt{7}} + \frac{1}{\sqrt{7}-\sqrt{6}} - \frac{1}{\sqrt{6}-\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{4}}$ के बरबर है:

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 0

Q17.

Simplified value of $\frac{\sqrt{32} + \sqrt{48}}{\sqrt{8} + \sqrt{12}}$ is

$\frac{\sqrt{32} + \sqrt{48}}{\sqrt{8} + \sqrt{12}}$ का सरलीकृत मान है:

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 2
- (d) 6

Q18.

$\sqrt{\frac{9.5 \times 0.085}{0.0017 \times 0.19}}$ equals
 $\sqrt{\frac{9.5 \times 0.085}{0.0017 \times 0.19}}$ बराबर

- (a) 50
- (b) 500
- (c) 5
- (d) 0.05

Q19. Find the average of first ten prime numbers.

पहली दस अभ्याज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिये

- (a) 12.9
- (b) 13.9
- (c) 11.9
- (d) 10.9



Q20. A sum of money becomes 1.4641 times in 4 years when rate is compounded annually. The rate of interest is?

एक धन की राशि वार्षिक रूप से संयोजित होने पर 4 वर्ष में 1.4641 हो जाती है. ब्याज दर है:

- (a) 10%
- (b) 20%
- (c) 15%
- (d) 5%

Q21.

The value of $\left(\frac{-1}{216}\right)^{-\frac{2}{3}}$ is:

$\left(\frac{-1}{216}\right)^{-\frac{2}{3}}$ का मान ज्ञात करें

- (a) $\frac{1}{36}$
- (b) $-\frac{1}{36}$
- (c) -36
- (d) 36

Q22.

The unit's digit in the product $7^{35} \times 3^{71} \times 11^{55}$ is :

$7^{35} \times 3^{71} \times 11^{55}$ के उत्पाद में इकाई अंक क्या होगा?

- (a) 1
- (b) 3
- (c) 7
- (d) 9

Q23. When the price of a radio was reduced by 20%, its sale increased by 80%. What was the net effect on the sale?

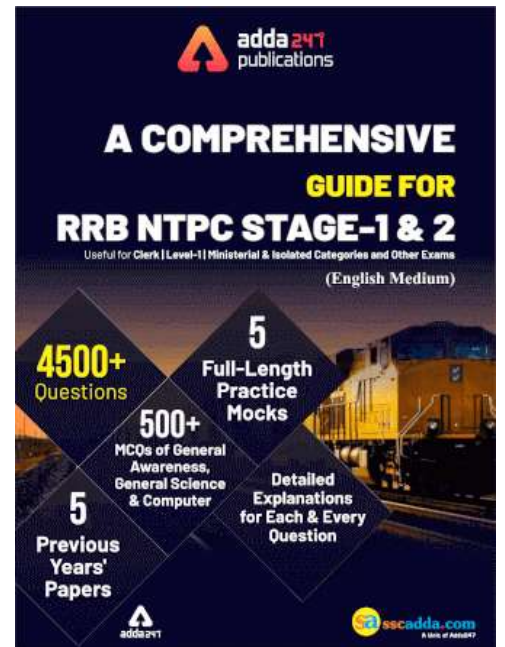
जब एक रेडियो की कीमत में 20% की कमी आती है, तो इसकी बिक्री में 80% की वृद्धि हुई थी। बिक्री पर शुद्ध प्रभाव क्या था?

- (a) 44% increase / 44% वृद्धि
- (b) 44% decrease / 44% कमी
- (c) 66% increase / 66% वृद्धि
- (d) 75% increase / 75% वृद्धि

Q24. How much water must be added to 48 ml of alcohol to make a solution that contains 25% alcohol ?

48 मिली अल्कोहल में कितना पानी मिलाया जाना चाहिए ताकि 25% अल्कोहल युक्त एक घोल बन जाएँ?

- (a) 24 ml
- (b) 72 ml
- (c) 144 ml
- (d) 196 ml



Q25. Ravi's salary is 150% of Amit's salary. Amit's salary is 80% of Ram's salary. What is the ratio of Ram's salary to Ravi's salary ?

रवि का वेतन अमित के वेतन का 150% है. अमित का वेतन राम के वेतन का 80% है. राम के वेतन से रवि के वेतन का अनुपात क्या है?

- (a) 1 to 2
- (b) 2 to 3
- (c) 5 to 6
- (d) 6 to 5

Q26. A sum of money invested at compound interest amounts in 3 years to Rs. 2,400 and in 4 years to Rs. 2,520. The interest rate per annum is :

चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गयी कुछ राशि 3 वर्षों में रु 2,400 और 4 साल में रु 2,520 हो जाती है. प्रति वर्ष ब्याज दर क्या है?

- (a) 6%
- (b) 5%
- (c) 10%
- (d) 12%

Q27. By selling a table for Rs 330, a trader gains 10%. Find the cost price of the table.

330 रुपये में एक टेबल बेचकर, एक व्यापारी को 10% लाभ होता है। टेबल का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 300
- (b) 363
- (c) 297
- (d) 270

Q28. At what percentage above the cost price must an article be marked so as to gain 33% after allowing the customer a discount of 5% ?

क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक पर एक वस्तु चिह्नित की जानी चाहिए ताकि ग्राहक को 5% की छूट देने के बाद 33% लाभ प्राप्त हो सके?

- (a) 48%
- (b) 43%
- (c) 40%
- (d) 38%

Q29. If a dividend of Rs 57,834 is to be divided among Meena, Urmila and Vaishali in the proportion of 3:2:1, find Urmila's share.

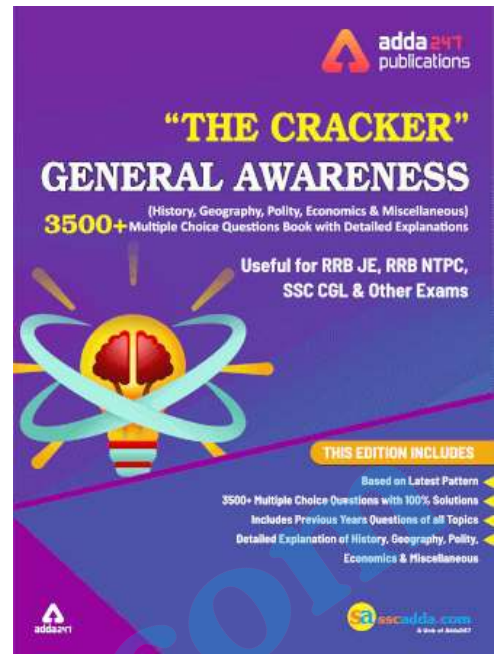
यदि मीना, उर्मिला और वैशाली के बीच 57,834 रुपये का लाभांश 3: 2: 1 के अनुपात में विभाजित किया जाए। तो उर्मिला का हिस्सा क्या होगा?

- (a) Rs 19,281
- (b) Rs 17,350
- (c) Rs 23,133
- (d) Rs 19,278

Q30. A certain number of men can do a work in 60 days. If there were 8 men more it could be finished in 10 days less. How many men are there ?

पुरुषों की एक निश्चित संख्या एक काम को 60 दिनों में कर सकते हैं। यदि 8 अधिक पुरुष होते तो इसे 10 दिन कम में समाप्त किया जा सकता है। तो कुल कितने आदमी हैं?

- (a) 75 men/ पुरुष
- (b) 40 men/ पुरुष
- (c) 48 men / पुरुष
- (d) 45 men/ पुरुष



SSCadda.com