the PRACTICE PAPER 2

FOR IBPS PO/CLERK PRELIMS 2025

FREE DOWNLOAD





Subscribe to STUDIFIED

VouTube Channel and Learn Quantitative Aptitude For Bank Exams from India's Most Loved Teacher

CONTENTS

1. SIMPLIFICATION & APPROXIMATION	9
2. ARITHMETIC WORD PROBLEMS	22
3. QUADRATIC EQUATIONS	43
4. WRONG NUMBER SERIES	59
5. MISSING NUMBER SERIES	70
6. DATA INTERPRETATION	82

AASHISH ARORA

Dear Students,

The exam is around the corner and now is not the time to slow down. This daily practice sheet is designed to build both speed and accuracy, one day at a time.

It contains a mix of easy, moderate, and challenging questions to prepare you for every possible scenario in the exam. Treat it like a warm-up before the real game.

Solve it daily without fail. Don't wait for motivation—show up with discipline. Because it's not talent but consistent hard work that takes you places.

Stay focused. Stay consistent. Let's get to work.

- Aashish Arora



1. SIMPLIFICATION AND APPROXIMATION

Direction: What value should come in place of the question mark (?) in the following question:

1.
$$\sqrt[5]{1024} + \sqrt[6]{729} + (4.25 \times 24) = 55\% \text{ of } 240 - x$$

- a.21
- b.23
- c.25
- d.27
- e.29

2.
$$(680 + 1458 + 998) \div (4.5 + 2.4 + 7.1) = 15\% \text{ of } 320 + x\% \text{ of } 704$$

- a.13
- b.17
- c.21
- d.25

3.
$$\sqrt{1156} + \sqrt[3]{13824} + \sqrt[3]{6859} = 7x + \sqrt[3]{2744}$$

- a.5
- b.7
- c.9
- d.11
- e.13

4.
$$(1584 \div 8 \text{ of } 11 + 49) = (x)^2 - (1188 \div 22)$$

- a.19
- b.17
- c.15

- d.13
- e.11

5.
$$7\frac{9}{13}\%$$
 of $(546 + 923) + (111 \times 12) = 5x^2$

- a.17
- b.19
- c.21
- d.23
- e.24

6.
$$\sqrt[3]{9261} \div 49 \times 56 + (5\sqrt{4})^2 = \sqrt{4225} + x$$

- a.51
- b.53
- c.55
- d.57
- e.59

7.
$$\{(15^3 \div 5^2) \times 12\} = (35 \times 24) + 9360 \div x$$

- a.12
- b.14
- c.16
- d.18
- e.20

8.
$$(11.11\% \text{ of } 522 \times 25 \div 29) = (2.25 \times 16) + x$$

- a.22
- b.26
- c.10
- d.14
- e.18

9.
$$\left\{ \frac{(33)^2 + (41 \times 11)}{12.5\% \text{ of } 280} \right\} = 653 - 781 + x$$

- a.162
- b.172
- c.182
- d.192

e.152

$$10.6859 - 3256 + 4856 - 8256 = 11x - 732$$

- a.75
- b.80
- c.85
- d.90
- e.95

$$11.\sqrt{45\% \ of \ (28^2 + 14^2)} + (2.5 \times 42) = 3x$$

- a.30
- b.34
- c.38
- d.42
- e.46

$$12.\sqrt{(24)^2 + (4.5 \times 32) + 1024 \div 16} + (625)^{\frac{1}{4}} = x$$

- a.33
- b.35
- c.27
- d.29
- e.31

$$13.35\% \ of \ 6440 = (48 \times 35) + (112.5\% \ of \ 360) + (x)^2$$

- a.9
- b.11
- c.13
- d.15
- e.17

$$14.(1728 \div 8)^{\frac{1}{3}} + (2058 \div 6)^{\frac{1}{3}} = x - (7986 \div 6)^{\frac{1}{3}}$$

- a.28
- b.12
- c.16
- d.20

e.24

$$15.(1675 + 35\% \text{ of } 4500) \div 13 = 7x - (11 \times 18)$$

- a.68
- b.64
- c.60
- d.56
- e.52

$$16.25\% \ of \ (16.5 \times 12 + 12.5 \times 28) + (19)^2 = 6x$$

- a.77
- b.79
- c.81
- d.83
- e.85

$$17.(\sqrt{1296} \times \sqrt{1764}) \div \sqrt{784} + (\sqrt{441} \times \sqrt{1024}) \div \sqrt{576} = x$$

- a.86
- b.82
- c.78
- d.74
- e.70

$$18.(864 \div 24) + (480 \div 15) + 24\% \text{ of } 450 = 4x$$

- a.36
- b.40
- c.44
- d.48
- e.52

$$19.5\frac{5}{8} \div 4\frac{4}{5} \times (16)^2 - 44.44\% \ of \ 252 = 4x$$

- a.39
- b.41
- c.43
- d.45
- e.47

$$20.\sqrt{4225}\% \ of \ 32 + \sqrt{7225}\% \ of \ 52 = 6x - \sqrt{961}$$

- a.16
- b.20
- c.24
- d.28
- e.12

SOLUTIONS:-

- 1. (b)
- 2. (d)
- 3. (c)
- 4. (e)
- 5. (a)
- 6. (e)
- 7. (a)
- 8. (d)
- 9. (b)
- 10.(c)
- 11.(d)

1)
$$4 + 3 + 102 = \frac{55}{100} *$$

 $240 - x$
 $109 = 132 - x$
 $x = 132 - 109 = 23$

2)
$$3136 \div 14 = \frac{15}{100} *$$

 $320 + \frac{x}{100} * 704$
 $224 = 48 + \frac{704x}{100}$
 $176 = \frac{704x}{100}$
 $x = \frac{176*100}{704} = 25$

- 13.(c)
- 14.(e)
- 15.(b)
- 16.(d)
- 17.(b)
- 18.(c)
- 19.(e)
- 20.(a)

3)
$$34 + 24 + 19 = 7x + 14$$

 $77 = 7x + 14$
 $77 - 14 = 7x$
 $\frac{63}{7} = x = 9$

4)
$$\frac{1584}{8*11} + 49 = (x)^2 - \frac{1188}{22}$$

 $\frac{1584}{88} + 49 = x^2 - 54$
 $18 + 49 = x^2 - 54$
 $67 + 54 = x^2$
 $121 = x^2 = 11$

5)
$$\frac{1}{13} * (546 + 923) + 1332 = 5x^2$$

 $\frac{1}{13} * 1469 + 1332 = 5x^2$
 $113 + 1332 = 5x^2$
 $\frac{1445}{5} = x^2$
 $x^2 = 289 = 17$

6)
$$\frac{21}{49} * 56 + 100 = 65 + x$$

 $24 + 100 = 65 + x$
 $124 - 65 = x = 59$

7)
$$\left(\frac{3375}{25}\right) * 12 = 840 + \frac{9360}{x}$$

 $135 * 12 - 840 = \frac{9360}{x}$
 $1620 - 840 = \frac{9360}{x}$
 $x = \frac{9360}{780} = 12$

8)
$$\frac{1}{9} * 522 * \frac{25}{29} = 36 + x$$

 $\frac{58*25}{29} = 36 + x$
 $50 - 36 = x = 14$

9)
$$\frac{\frac{1089+451}{\frac{1}{8}*280} = -128 + x}{\frac{1540}{35} = -128 + x}$$
$$\frac{44 + 128 = x}{44 + 128 = x} = 172$$

10)
$$3603 + 4856 - 8256 = 11x - 732$$

 $8459 - 8256 = 11x - 732$
 $203 + 732 = 11x$

$$\frac{935}{11} = x = 85$$

11)
$$\sqrt{\frac{45}{100}} * (784 + 196) + 105 = 3x$$
$$\sqrt{\frac{45}{100}} * 980 + 105 = 3x$$
$$\sqrt{441} + 105 = 3x$$
$$21 + 105 = 3x$$
$$\frac{126}{3} = x = 42$$

12)
$$\sqrt{576 + 144 + \frac{1024}{16}} + \frac{1024}{16} + \frac{1024}{1$$

13)
$$\frac{35}{100} * 6440 =$$

$$1680 + \frac{9}{8} * 360 + x^{2}$$

$$2254 = 1680 + 405 +$$

$$x^{2}$$

$$2254 = 2085 + x^{2}$$

$$2254 - 2085 = x^{2}$$

$$169 = x^{2} = 13$$

14)
$$\left(\frac{1728}{8}\right)^{\frac{1}{3}} +$$

$$\left(\frac{2058}{6}\right)^{\frac{1}{3}} = x - \left(\frac{7986}{6}\right)^{\frac{1}{3}}$$

$$(216)^{\frac{1}{3}} + (343)^{\frac{1}{3}} = x -$$

$$(1331)^{\frac{1}{3}}$$

$$6 + 7 = x - 11$$

$$13 + 11 = x$$

$$24 = x$$

15)
$$\left(1675 + \frac{35}{100} * \right)$$

$$4500 \right) \div 13 = 7x - 198$$

$$\frac{1675 + 1575}{13} = 7x - 198$$

$$\frac{3250}{13} = 7x - 198$$

$$250 + 198 = 7x$$

$$\frac{448}{7} = x = 64$$

$$16) \qquad \frac{25}{100} * (198 + 350) + 361 = 6x$$

$$\frac{25}{100} * 548 + 361 = 6x$$

$$137 + 361 = 6x$$

$$\frac{498}{6} = x = 83$$

17)
$$\frac{36*42}{28} + \frac{21*32}{24} = x$$
$$54 + 28 = x$$
$$82 = x$$

18)
$$\frac{864}{24} + \frac{480}{15} + \frac{24}{100} *$$

$$450 = 4x$$

$$36 + 32 + 108 = 4x$$

$$\frac{176}{4} = x = 44$$

19)
$$4x = \frac{45}{8} * \frac{5}{24} *$$

$$256 - \frac{4}{9} * 252$$

$$\frac{225 * 256}{192} - 112 = 4x$$

$$300 - 112 = 4x$$

$$\frac{188}{4} = x = 47$$

20)
$$\frac{65}{100} * 32 + \frac{85}{100} *$$

$$52 = 6x - 31$$

$$20.8 + 44.2 = 6x - 31$$

$$65 + 31 = 6x$$

$$\frac{96}{6} = x = 16$$

ARORA



2. ARITHMETIC QUESTIONS

1. Mixture A has milk and water in the ratio of 4:5 respectively, while mixture B has milk and water in the ratio of 5:4 respectively. If the quantity of mixture B is twice that of mixture A, what is the ratio of milk in A to that in B?

मिश्रण A में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 4:5 है, जबकि मिश्रण B में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 5:4 है। यदि मिश्रण B की मात्रा मिश्रण A की मात्रा से दोगुनी है, तो A में दूध और B में दूध का अनुपात क्या है?

- a.4:5
- b.1:1
- c.1:2
- d.3:7
- e.2:5
- 2. Sonal is twice as efficient as Rajat, who is half as efficient as Romie. If Rajat and Sonal can complete a job in 35 days, in how many days can all of them work together to complete the same job?

सोनल रजत से दोगुनी कुशल है, जो रोमी से आधी कुशल है। यदि रजत और सोनल एक काम को 35 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो वे सभी मिलकर उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- a.19
- b.21
- c.23
- d.25
- e.27
- 3. The average age of four son of a family is 10 years and the average age of son together with their parents is 17 years. If mother is two years younger than father, then find the age of mother three years ago?

एक परिवार के चार बेटों की औसत आयु 10 वर्ष है और उनके माता-पिता सहित बेटे की औसत आयु 17 वर्ष है। यदि माँ पिता से दो वर्ष छोटी है, तो तीन वर्ष पहले माँ की आयु ज्ञात कीजिये?

- a.21
- b.23
- c.25
- d.27
- e.29
- 4. A shopkeeper marked up the price of a bat 50% above the cost price and sold it at the discount of 20%, while shopkeeper made a profit of Rs 740 on the bat. If the cost price of a football is 40% more than that of bat and profit on both the product is same, then find the selling price of football?

एक दुकानदार ने एक बल्ले की कीमत लागत मूल्य से 50% अधिक अंकित की और उसे 20% की छूट पर बेच दिया, जबिक दुकानदार ने बल्ले पर 740 रुपये का लाभ कमाया। यदि फुटबॉल का लागत मूल्य बल्ले के लागत मूल्य से 40% अधिक है और दोनों उत्पाद पर लाभ समान है, तो फुटबॉल का विक्रय मूल्य ज्ञात करें?

- a.5320
- b.5520
- c.5720
- d.5920
- e.5120
- 5. Two varieties of sugar P and Q with cost price in the ratio of 4:3 are mixed in the ratio of 3:4 and the resultant mixture is sold at a profit of 33.33% after a discount of 8.33%. What is the Cost Price of sugar of type P, if the MP of final mixture is Rs 192/kg?

चीनी की दो किस्मों P और Q का लागत मूल्य 4:3 के अनुपात में है, जिन्हें 3:4 के अनुपात में मिलाया जाता है और परिणामी मिश्रण को 8.33% की छूट के बाद 33.33% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि अंतिम मिश्रण का एमपी 192 रुपये/किग्रा है, तो प्रकार P की चीनी का लागत मूल्य क्या है?

a.188

- b.198
- c.154
- d.164
- e.174
- 6. A shopkeeper discounted an item by 20% and gets a profit of 40%. Instead of making a 40% profit, he might have made a 60% profit by offering a discount of Rs840. What is the items marked price ?

एक दुकानदार किसी वस्तु पर 20% की छूट देता है और 40% का लाभ प्राप्त करता है। 40% लाभ कमाने के बजाय, उसने 840 रुपये की छूट देकर 60% लाभ कमाया होगा। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

- a.8400
- b.9200
- c.4600
- d.9800
- e.Can't be determined
- 7. The diameter of a circle is twice of the side of a square with an area of 196 cm^2 . What is the area of the circle ?

एक वृत्त का व्यास 196 cm^2 क्षेत्रफल वाले एक वर्ग की भुजा का दोगुना है। वृत्त का क्षेत्रफल क्या है?

- a.441
- b.484
- c.512
- d.529
- e.None of these
- 8. After 8 years from now, Prakash will be twice as old as he was 4 years ago. Prakash is five years older than Raj, while Shanu is 5/4 times as old as Prakash. What is the difference between the ages of Raj and Shanu?

अब से 8 साल बाद, प्रकाश की उम्र 4 साल पहले की तुलना में दोगुनी हो जाएगी। प्रकाश, राज से पांच वर्ष बड़ा है, जबकि शानू, प्रकाश से 5/4 गुना बड़ा है। राज और शानू की उम्र के बीच क्या अंतर है?

- a.10
- b.9
- **c.8**
- d.12
- e.11
- 9. Arun invest a certain sum at R% per annum compound interest, he will get Rs 25000 after 3 years and Rs34000 after 4 years .What is the value of R?

अरुण R% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर एक निश्चित राशि निवेश करता है, उसे 3 साल बाद 25000 रुपये और 4 साल बाद 34000 रुपये मिलेंगे। R का मूल्य क्या है?

- a.36
- b.25
- c.40
- d.20
- e.45
- 10. The sum of the lengths of trains A and B is 960 meters. The speed of both the trains are same. If the train B can cross a man in 25 seconds. In how many seconds can train A cross the same person?

ट्रेन A और B की लंबाई का योग 960 मीटर है। दोनों ट्रेनों की स्पीड एक जैसी है. यदि ट्रेन B एक आदमी को 25 सेकंड में पार कर सकती है। ट्रेन A कितने सेकंड में उसी व्यक्ति को पार कर सकती है?

- a.20
- b.25
- c.30
- d.35
- e.Can't be determined
- 11.A sum of Rs 9900 is divided into four parts such that the first part is twice as much as the second part, the third part is as much as the fourth part, and the fourth part is two times as much the first part. What is the value of third part ?

9900 रुपये की राशि को चार भागों में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि पहला भाग दूसरे भाग से दोगुना है, तीसरा भाग चौथे भाग से दोगुना है और चौथा भाग पहले भाग से दोगुना है। तीसरे भाग का मूल्य क्या है?

- a.1800
- b.3600
- c.2700
- d.4500
- e.None of these
- 12. There are 4 blue, 5 black and 6 white balls in a bag. If two balls are drawn randomly, what is the probability that both balls are white?

एक बैग में 4 नीली, 5 काली और 6 सफेद गेंदें हैं। यदि दो गेंदें यादिच्छेक रूप से निकाली जाती हैं, तो दोनों गेंदों के सफेद होने की क्या प्रायिकता है?

- $a.\frac{2}{7}$
- $b.\frac{3}{7}$
- $c.\frac{2}{5}$
- $d.\frac{1}{7}$
- e.None of these
- 13. Shalu travels a certain distance at a specific speed. The ratio of her speed(in km/hr) to the distance covered(in meters) is 1:400. How long was Shalu's journey?

शालू एक निश्चित दूरी एक निश्चित गति से तय करती है। उसकी गति (किमी/घंटा में) और तय की गई दूरी (मीटर में) का अनुपात 1:400 है। शालू की यात्रा कितनी लंबी थी?

- a.12 minutes
- b.16 minutes
- c.20 minutes
- d.24 minutes
- e.Can't be determined.
- 14. The average weight of a group of 12 students was 36kg and then 4 more students with an average weight of 40kg joined the group. Later, if each

students gains 5kg, then what will be the new average weight(in kg) of group?

12 छात्रों के एक समूह का औसत वजन 36 किलोग्राम था और फिर 40 किलोग्राम औसत वजन वाले 4 और छात्र समूह में शामिल हो गए। बाद में, यदि प्रत्येक छात्र का वजन 5 किग्रा बढ़ जाता है, तो समूह का नया औसत वजन (किलो में) क्या होगा ?

- a.40
- b.38
- c.46
- d.44
- e.42
- 15.It is decided that a loan of Rs 7500 will be paid off at the rate of Rs 700 per month in 15 equal installments. Find out the rate of return on investment?

यह निर्णय लिया गया कि 7500 रुपये का ऋण 700 रुपये प्रति माह की दर से 15 समान किस्तों में चुकाया जाएगा। निवेश पर रिटर्न की दर ज्ञात करें?

- a.16%
- b.25%
- c.40%
- d.32%
- e.24%
- 16.If the sum of Rs 27440 invested at 12.5% for 4 years on simple interest. Then what will be the amount received?

यदि 27440 रुपये की राशि पर 4 वर्षों के लिए 12.5% की दर S.I से निवेश किया जाता है। तो राशि क्या होगी?

- a.43160
- b.45160
- c.37160
- d.39160
- e.41160

17. Jayant goes to a place on car at a speed of 18km/hr and comes back at lower speed. If the average speed is 14.4km/hr in total journey, then the return speed is ?

जयंत 18 किमी/घंटा की गति से कार से एक स्थान पर जाता है और कम गति से वापस आता है। यदि कुल यात्रा में औसत गति 14.4 किमी/घंटा है, तो वापसी की गति है?

- a.12
- b.15
- c.18
- d.8
- e.9
- 18. Raju and Bhuvan are both twice as efficient as Abhishek. If Bhuvan and Abhishek can complete a task in 25 days, in how many days all three of them together can complete the same task?

राजू और भुवन दोनों अभिषेक से दोगुने कुशल हैं। यदि भुवन और अभिषेक एक कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो वे तीनों मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- a.12
- b.9
- c.21
- d.18
- e.15
- 19. How many 2 digit odd number can be formed from the digit 4,5,6,7,8 if the digit can't be repeated?

अंक 4,5,6,7,8 से कितनी 2 अंकीय विषम संख्याएँ बनाई जा सकती हैं यदि अंक दोहराया नहीं जा सकता है?

- a.8
- b.10
- c.12
- d.18
- e.24

20. The price of a commodity rises from Rs 10 per kg to Rs 12.50 per kg. If the expenditure can't be increase, then the percentage of reduction in consumption is ?

किसी वस्तु की कीमत 10 रूपये प्रति किलोग्राम से बढ़कर 12.50 रूपये प्रति किलोग्राम हो जाती है। यदि व्यय नहीं बढ़ाया जा सकता है, तो उपभोग में कमी का प्रतिशत कितना है?

- a.10%
- b.15%
- c.20%
- d.25%
- e.None of these

SOLUTION:-

- 1. (e)
- 2. (b)
- 3. (d)
- 4. (d)
- 5. (c)
- 6. (d)
- 7. (e)
- 8. (b)
- 9. (a)
- 10.(e)
- 11.(b)
- 12.(d)
- 13.(d)
- 14.(e)
- 15.(d)
- 16.(e)
- 17.(a)
- 18.(e)
- 19.(a)

20.(c)

A=4:5=9

B=5:4=9*2

A=4:5

B=10:8

Milk =4:10 =2:5

Efficiency=2:1:2

Time by Rajat and Sonal=35*3

Time taken by all of them= $\frac{35*3}{5}$ =21

Son+parent=17*6

=102

Parent age=102-40

=62

Mother=x

Father=x+2

2x+2=62

X = 30

Mother age=30-3=27

Bat=100:120:150

20unit=740

1unit=37

CP of football=
$$\frac{3700}{100} * 120$$

=5180

5) MP of final mixture=192

$$CP = x * \frac{4}{3} * \frac{12}{11} = 192$$

$$X = 132$$

$$\frac{4t*3+3t*4}{7} = 132$$

$$t = 38.5$$

CP of P=4*38.5 =154

6) CP SP MP

> Ratio=100 140 175

60% profit

SP=160

175-160=840

15unit=840

1unit=56

MP=56*175 =9800

7) Side of square= $\sqrt{196}$

Diameter of circle=2*14 =28

Radius=
$$\frac{28}{2}$$

Area of circle=
$$\frac{22}{7} * 14 * 14$$

=616

8) (P+8)=2*(P-4)

Age of Shanu=
$$16 * \frac{5}{4}$$

Difference=20-11=9

9) Interest 4th year=34000-25000 =9000

Interest rate= $\frac{9000}{25000} * 100=36$

- 10) Can't be determined
- 11) I : II : III : IV

Ratio=2x:x:4x:4x

11x=9900

X = 900

III part=4*900=3600

12) Total=4+5+6

=15

Total ways= $15C_2$

=105

White= $6C_2$

=15

Probability= $\frac{15}{105}$ =1/7

13) Let the speed=xkm/hr

Distance=400 meters

$$=\frac{400}{1000}$$

=0.4x km

Time=
$$\frac{0.4x}{x}$$

=0.4 hours

Time taken=0.4*60=24

14) Total weight=12*36+4*40

=592

Average=
$$\frac{592}{16}$$

=37

Average income=37+5=42

=10500

Interest=10500-7500

$$3000 = \frac{7500 * 15 * R}{12 * 100}$$

$$3000 = \frac{7500 * 15 * R}{12 * 100}$$

$$R = \frac{3000 * 12 * 100}{7500 * 15} = 32\%$$

16)
$$12.5\% = \frac{1}{8}$$

For 4 year interest

8u=27440

1 unit=3430

Interest earn

4 unit=13720

Amount=27440+13720=41160

17)
$$14.4 = \frac{2*A*18}{A+18}$$

$$\frac{144}{10} = \frac{36A}{A+18}$$

4A+72=10A

A=12

Efficiency=2:2:1

Total work=25*3

All three time= $\frac{25*3}{5}$ =15

Total cases=4*2=8

20) % increase=
$$\frac{12.50-10}{10} * 100$$

=25%

Initial Final

Price=4:5

Reduction=5:4

 $Consumption = \frac{1}{5} * 100 = 20$

CHECKLIST BY AASHISH

3. Quadratic Equations

In each of the following questions, there are two equations. You have to solve both equations and mark the correct answer.

(a)
$$x > y$$

(b)
$$x < y$$

(c) x = y or the relationship cannot be established

(d)
$$x \ge y$$

1.) I.
$$x^2 - 20x + 96 = 0$$

II.
$$y^2 - 36y + 323 = 0$$

2.) I.
$$2x^2 + 5x - 52 = 0$$

II.
$$3y^2 - 29y + 68 = 0$$

3.) I.
$$x^2 + 7x - 228 = 0$$

II.
$$y^2 - 29y + 210 = 0$$

4.) I.
$$x^2 - 17x + 72 = 0$$

II.
$$y^2 + 4y - 117 = 0$$

5.) I.
$$6x^2 - 46x + 88 = 0$$

II.
$$5y^2 + 43y + 90 = 0$$

6.) I.
$$x^2 - 29x + 208 = 0$$

II.
$$y^2 - 33y + 272 = 0$$

7.) I.
$$x^2 + 17x - 152 = -14$$

II.
$$y^2 - 29y + 126 = -6y$$

8.) I.
$$8x^2 + 18x - 35 = 0$$

II.
$$6y^2 - 17y + 5 = 0$$

9.) I.
$$x^2 + 8x - 153 = 0$$

II.
$$y^2 - 17y + 72 = 0$$

10.) I.
$$x^2 - 12x + 35 = 0$$

II. $y^2 + 4y - 32 = 0$

11.) I.
$$7x^2 - 52x + 96 = 0$$

II. $9y^2 + 9y - 108 = 0$

12.) I.
$$x^2 - 35x + 294 = 0$$

II. $y^2 - 37y + 336 = 0$

13.) I.
$$x^2 - 16x + 63 = 0$$

II. $y^2 - 32y + 247 = 0$

14.) I.
$$12x^2 - 68x + 96 = 0$$

II. $16y^2 + 12y - 108 = 0$

15.) I.
$$x^2 + 13x + 26 = 24x - 2$$

II. $y^2 + 8y - 33 = 0$

16.) I.
$$x^2 - 37x + 342 = 0$$

II. $y^2 - 40y + 399 = 0$

17) I.
$$8x^2 - 23x + 14 = 0$$

II. $4y^2 + 11y - 3 = 0$

18.) I.
$$x^2 + 7x - 18 = 0$$

II. $y^2 - 21y + 80 = 0$

19.) I.
$$x^2 - 20x + 116 = 17$$

II. $y^2 + 4y - 148 = -52$

20.) I.
$$7x^2 - 26x + 24 = 0$$

II. $5y^2 + 37y - 24 = 0$

Answers:

- 7. B
- 8. C
- 9. E
- 10. A
- 11. A
- 12. C
- 13. B
- 14. A
- 15. A
- 16. E
- 17. A
- 18. B
- 19. A
- 20. A

Answers:

$$(1) x = 12.8$$

$$y = 19,17$$

$$(2) x = 4,-13/2$$

$$y = 17/3,4$$

$$(3) x = 12,-19$$

$$y = 14,15$$

$$(4) x = 9.8$$

$$(5) x = 4,22/6$$

$$y = -5, -18/5$$

$$(6) x = 16,13$$

$$y = 17,16$$

PRACTICE PAPER FOR BANK EXAMS 2025 BY AASHISH ARORA

$$(7) x = 6,-23$$

$$y = 14,9$$

$$(8) x = 5/4, -7/2$$

$$y = 5/2,1/3$$

$$(9) x = 9,-17$$

$$y = 9.8$$

$$(10) x = 7,5$$

$$y = 4,-8$$

$$(11) x = 4,24/7$$

$$y = 3,-4$$

$$(12) x = 21,14$$

$$y = 21,16$$

$$(13) x = 9,7$$

y = 36/16, -3

$$(15) x = 7,4$$

$$y = 3,-11$$

$$(16) x = 18,19$$

$$y = 21,19$$

$$(17) x = 7/8,2$$

$$y = 1/4, -3$$

$$(18) x = 2,-9$$

$$y = 16,5$$

$$(19) x = 11,9$$

$$y = 8,-12$$

$$(20) x = 2,12/7$$

$$y = 3/5,-8$$

4. WRONG NUMBER SERIES

- (1) 150, 164, 139, 155, 146
- (a) 139
- (b) 150
- (c) 155
- (d) 146
- (e) None of these
- (2) 12, 11, 20, 58, 224, 1115
- (a) 1115
- (b) 58
- (c) 12
- (d) 11
- (e) None of these
- (3) 11, 28, 72, 211, 629, 1884
- (a) 72
- (b) 629
- (c) 1884
- (d) 28
- (e) None of these
- (4) 2, 6, 22, 87, 342, 1366

- (a) 342
- (b) 1366
- (c) 6
- (d) 22
- (e) None of these
- (5) 446, 440, 425, 404, 376, 341
- (a) 425
- (b) 341
- (c) 440
- (d) 404
- (e) None of these
- (6) 244, 242, 238, 235, 214, 182
- (a) 235
- (b) 214
- (c) 182
- (d) 244
- (e) None of these
- (7) 34, 37, 42, 51, 68, 89
- (a) 68
- (b) 89
- (c) 34
- (d) 51
- (e) None of these

- (8) 94, 98, 104, 117, 138, 169
- (a) 98
- (b) 117
- (c) 169
- (d) 104
- (e) None of these
- (9) 38, 41, 51, 73, 119, 213
- (a) 41
- (b) 213
- (c) 51
- (d) 119
- (e) None of these
- (10) 84, 86, 80, 90, 76, 96
- (a) 80
- (b) 86
- (c) 96
- (d) 76
- (e) None of these
- (11) 5, 14, 30, 65, 136, 279
- (a) 65
- (b) 279
- (c) 14

- (d) 5
- (e) None of these
- (12) 15, 16, 40, 117, 484, 2445
- (a) 16
- (b) 484
- (c) 2445
- (d) 40
- (e) None of these
- (13) 14, 42, 126, 378, 1136, 3402
- (a) 3402
- (b) 1136
- (c) 42
- (d) 14
- (e) None of these
- (14) 153, 76, 230, 305, 534, 839
- (a) 839
- (b) 230
- (c) 305
- (d) 153
- (e) None of these
- (15) 8, 55, 90, 126, 156, 178
- (a) 8

- (b) 126
- (c) 178
- (d) 55
- (e) None of these
- (16) 40, 200, 350, 480, 590, 680
- (a) 40
- (b) 590
- (c) 480
- (d) 680
- (e) None of these
- (17) 77, 246, 105, 223, 123, 204
- (a) 105
- (b) 204
- (c) 123
- (d) 77
- (e) None of these
- (18) 5047, 726, 125, 30, 9, 4
- (a) 4
- (b) 9
- (c) 30
- (d) 726
- (e) None of these

- (19) 935, 894, 865, 846, 835, 825
- (a) 825
- (b) 935
- (c) 846
- (d) 835
- (e) None of these
- (20) 206, 226.5, 246, 263.5, 279, 292.5
- (a) 246
- (b) 292.5
- (c) 279
- (d) 206
- (e) None of these

Answers

- (1) b
- (2) b
- (3) d
- (4) e
- (5) c
- (6) a
- (7) a
- (8) a
- (9) e
- (10) c
- (11) c

- (12) d
- (13) b
- (14) b
- (15) d
- (16) a
- (17) a
- (18) c
- (19) a
- (20) d

Solutions

- $(1) +4^2, -5^2, +4^2, -5^2, +4^2$
- (2) *1-1, *2-2, *3-3, *4-4, *5-5
- (3) *3-7, *3-6, *3-5, *3-4, *3-3
- $(4) +2^2, +4^2, +8^2, +16^2, +32^2$
- (5) -1*7, -2*7, -3*7, -4*7, -5*7
- (6) -2, -4, -8, -16, -32
- (7) +3, +5, +9, +15, +23 +2, +4, +6, +8
- $(8) +1^2+2, +2^2+3, +3^2+4, +4^2+5, +5^2+6$
- (9) +4, +10, +22, +46, +94 +6, +12, +24, +48
- (10) +2, -6, +10, -14, +18 +4, +4, +4, +4
- (11) *2+3, *2+4, *2+5, *2+6, *2+7
- (12) *1+1², *2+2², *3+3², *4+4², *5+5²

(14) Sum of the previous two numbers

$$(15) + 7*6, +8*5, +9*4, +10*3, +11*2$$

$$(17) + 13^2, -12^2, +11^2, -10^2, +9^2$$

$$(18) \div 7+5, \div 6+4, \div 5+3, \div 4+2, \div 3+1$$

5. MISSING NUMBER SERIES

- (1)?, 886, 850, 824, 806, 794
- (a) 965
- (b) 975
- (c) 930
- (d) 935
- (e) 934
- (2) 1728, ?, 1296, 108, 972, 81
- (a) 140
- (b) 144
- (c) 142
- (d) 111
- (e) 114
- (3) 81, 116, 156, ?, 251, 306
- (a) 200
- (b) 211
- (c) 201
- (d) 214
- (e) 215
- (4) 5, 38, 204, 1035, ?, 25972

- (a) 5061
- (b) 5020
- (c) 5090
- (d) 5191
- (e) 5012
- (5) 6, 37, 217, 1080, 4315, ?
- (a) 12940
- (b) 12966
- (c) 12987
- (d) 12954
- (e) 12456
- (6) 32, 134, 257, ?, 574, 772
- (a) 400
- (b) 410
- (c) 411
- (d) 402
- (e) 403
- (7) 39, 77, ?, 177, 239, 309
- (a) 110
- (b) 122
- (c) 123
- (d) 111
- (e) 103

- (8) 95, ?, 137, 167, 203, 245
- (a) 100
- (b) 101
- (c) 103
- (d) 113
- (e) 115
- (9) ?, 250, 446, 615, 759, 880
- (a) 20
- (b) 62
- (c) 52
- (d) 24
- (e) 25
- (10) 10, 36, 68.5, 107.5, 153, ?
- (a) 205
- (b) 211
- (c) 206
- (d) 200
- (e) 213
- (11) 1264, 1253, 1231, 1198, ?, 1099
- (a) 1154
- (b) 1125
- (c) 1145

- (d) 1136
- (e) 1100
- (12) 102, 207, 322, ?, 582, 727
- (a) 440
- (b) 441
- (c) 114
- (d) 447
- (e) 445
- (13) 35, 220, 401, ?, 747, 910
- (a) 570
- (b) 577
- (c) 575
- (d) 522
- (e) 572
- (14) 145, 190, ?, 185, 155, 180
- (a) 151
- (b) 150
- (c) 152
- (d) 145
- (e) 156
- (15) 180, ?, 480, 530, 555, 567.5
- (a) 380

- (b) 388
- (c) 356
- (d) 345
- (e) 378
- (16) ?, 94.5, 127, 157.5, 186, 212.5
- (a) 62
- (b) 60
- (c) 56
- (d) 46
- (e) 40
- (17) ?, 39, 77, 134, 210, 305
- (a) 12
- (b) 22
- (c) 19
- (d) 20
- (e) 21
- (18) 30, ?, 60, 185, 810, 3935
- (a) 35
- (b) 32
- (c) 33
- (d) 31
- (e) 30

- (19) 7, 15, 79, ?, 4687, 37455
- (a) 591
- (b) 590
- (c) 595
- (d) 548
- (e) 545
- (20) 93, 75, 168, ?, 411, 654
- (a) 240
- (b) 243
- (c) 241
- (d) 244
- (e) 245

Answers

- (1) e
- (2) b
- (3) c
- (4) d
- (5) a
- (6) e
- (7) c
- (8) d
- (9) e
- (10) a
- (11) a

- (12) d
- (13) b
- (14) b
- (15) a
- (16) b
- (17) d
- (18) a
- (19) a
- (20) b

Solutions

- (1) -48, -36, -26, -18, -12 -12, -10, -8, -6
- (2) ÷12, *9, ÷12, *9, ÷12
- (3) +35, +40, +45, +50, +55
- (4) *5+13, *5+14, *5+15, *5+16, *5+17
- (5) *7-5, *6-5, *5-5, *4-5, *3-5
- $(6) +10^2+2, +11^2+2, +12^2+2, +13^2+2, +14^2+2$
- (7) +38, +46, +54, +62, +70 +8, +8, +8, +8
- (8) +9*2, +12*2, +15*2, +18*2, +21*2
- $(9) +15^2$, $+14^2$, $+13^2$, $+12^2$, $+11^2$
- (10) +4*6.5, +5*6.5, +6*6.5, +7*6.5, +8*6.5
- (11) -12, -22, -33, -44, -55
- (12) +105, +115, +125, +135, +145
- (13) +185, +181, +176, +170, +163

$$(15) +200, +100, +50, +25, +12.5$$

$$(16) +34.5, +32.5, +30.5, +28.5, +26.5$$

$$(18) +5^1, +5^2, +5^3, +5^4, +5^5$$

$$(19) +8^1, +8^2, +8^3, +8^4, +8^5$$

(20) Sum of the previous two numbers

6. DATA INTERPRETATION

SET 1. The table graph shows the data about the total number of laptops manufactured, sold and returned of five different brands in January month. Read the data and answer the following questions.

Note: Total number of Dell laptop manufactured are 100 more than total number of Mi laptop manufactured.

तालिका ग्राफ़ जनवरी महीने में पांच अलग-अलग ब्रांडों के निर्मित, बेचे और लौटाए गए लैपटॉप की संख्या के बारे में डेटा दिखाता है। डेटा पढें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

नोट: निर्मित डेल लैपटॉप की कुल संख्या निर्मित Mi लैपटॉप की कुल संख्या से 100 अधिक है।

Company	Total no of laptop manufactured	% of laptop sold	% of laptop returned(out of sold)
Нр	9x+200	62.5%	42.84%
Lenovo	8x-300	66.66%	33.33%
Dell	(18/2)x + 100	54.54%	25%
Mi	7x+1200	58.88%	40%
Acer	6x	55.55%	37.5%

1. If the number of Dell laptop which are returned is m% of the number of Dell laptop unsold and number of Hp laptop which are not returned is n% of the number of Hp laptop sold, then find the ratio between m% of number of Acer laptop unsold and n% of number of Hp laptop unsold.

यदि लौटाए गए डेल लैपटॉप की संख्या बिना बिके डेल लैपटॉप की संख्या का m% है और वापस न आने वाले Hp लैपटॉप की संख्या बेचे गए HP लैपटॉप की संख्या का n% है, तो बिना बिके एसर लैपटॉप की संख्या के m% और बिना बिके एचपी लैपटॉप की संख्या का n% के बीच अनुपात ज्ञात करें।

(A)1:3

(B)2:5

(C)5:8

(D)4:7

(E) None of these

2. Find the difference between average number of laptop which are sold of Hp, Lenovo, Dell & Mi and average number of laptop which are returned of Dell, Mi and Acer.

एचपी, लेनोवो, डेल और एमआई के बेचे गए लैपटॉप की औसत संख्या और डेल, एमआई और एसर के वापस किए गए लैपटॉप की औसत संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें।

(A)2246

(B)2495

(C)1875

(D)1978

(E)None of these

3. The number of Lenovo laptops manufactured in February month is 6.66% more than number of Lenovo laptops manufactured in January month and number of Lenovo laptop sold in February month is 44.44% of the number of Lenovo, Dell & Mi laptops sold together in January month, then number of Lenovo laptop unsold in February month is what percent of number of Acer laptops unsold in January month?

फरवरी महीने में निर्मित लेनोवो लैपटॉप की संख्या जनवरी महीने में निर्मित लेनोवो लैपटॉप की संख्या से 6.66% अधिक है और फरवरी महीने में बेचे गए लेनोवो लैपटॉप की संख्या लेनोवो, डेल और एमआई लैपटॉप की कुल मिलाकर जनवरी में बेची गई संख्या का 44.44% है, तो फरवरी महीने में नहीं बिके लेनोवो लैपटॉप की संख्या जनवरी महीने में नहीं बिके एसर लैपटॉप की संख्या का कितना प्रतिशत है?

(A)57.14%

(B)65%

(C)45%

- (D)62.5%
- (E)None of these
- 4. If the ratio between number of Mi laptops which are returned due to the hardware problem to the software problem is 7:5 and number of Hp laptop which are returned due to hardware problem are 120 more than number of Mi laptop which are returned due to hardware problem, then number of Hp laptop which are returned due to software problem is how much more or less than number of Mi laptop which are returned due to software problem?

यदि हार्डवेयर समस्या के कारण वापस आने वाले Mi लैपटॉप की संख्या और सॉफ़्टवेयर समस्या के कारण वापस आने वाले Mi लैपटॉप की संख्या का अनुपात 7:5 है और हार्डवेयर समस्या के कारण वापस आने वाले HP लैपटॉप की संख्या हार्डवेयर के कारण वापस आने वाले Mi लैपटॉप की संख्या से 120 अधिक है, तो सॉफ्टवेयर समस्या के कारण वापस आने वाले एचपी लैपटॉप की संख्या सॉफ्टवेयर समस्या के कारण वापस आने वाले Mi लैपटॉप की संख्या से कितनी अधिक या कम है?

- (A)156 more
- (B)120 less
- (C)108 more
- (D)102 less
- (E)None of these
- 5. The number of Lenovo laptops unsold is what percent more or less than number of Dell laptops unsold?

बिना बिके लेनोवो लैपटॉप की संख्या, बिना बिके डेल लैपटॉप की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (A)25% more
- (B)40% less
- (C)35% more
- (D)45% less

(E)None of these

Solutions

We are given that total number of Dell laptop manufactured are 100 more than total number of Mi laptop manufactured i.e. 7x+1200+100 = 9x+100 so 2x = 1200 & x = 600 so we get

Company	Total no of laptop manufactured
Нр	5600
Lenovo	4500
Dell	5500
Mi	5400
Acer	3600

Now percentage of laptops sold for Hp is 62.5% of 5600 = 3500 and number of laptops returned = 42.84% of 3500 = 1500 so number of laptops which are not returned = 3500 - 1500 = 2000. Similarly we can calculate for each laptop brand,

For Mi laptops sold :- 88.88% - 30% => 8/9 - 3/10 = 53/90.

Company	Total no of laptop manufactured	no of laptop sold	no of laptop unsold	no of laptop returned	no of laptop not returned
Нр	5600	3500	2100	1500	2000
Lenovo	4500	3000	1500	1000	2000
Dell	5500	3000	2500	750	2250
Mi	5400	3180	2220	1272	1908
Acer	3600	2000	1600	750	1250
	24600	14680	9920	5272	9408

1. (B)2:5 {number of Dell laptop which are returned is m% of the number of Dell laptop unsold so m% = (750/2500)*100 = 30% & m = 30 and number of Hp laptop which are not returned is n% of the number of Hp laptop sold so n% = (2000/3500)*100 = 57.14% & n = 57.14. So m% of number of Acer laptop unsold = 3/10 of 1600 = 480 and n% of number of Hp laptop unsold = 4/7 of 2100 = 1200. So required ratio = 480:1200 = 2:5}

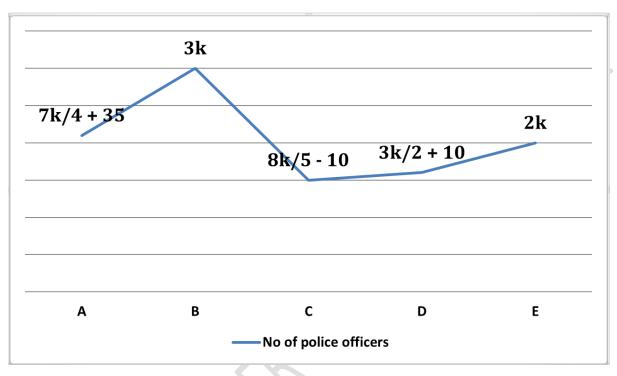
2. (A)2246

- 3. (C)45% {number of Lenovo laptops manufactured in February month is 6.66% more than number of Lenovo laptops manufactured in January month so number of Lenovo laptops manufactured = 16/15 of 4500 = 4800 and it is also given that number of Lenovo laptop sold in February month is 44.44% of the number of Lenovo, Dell & Mi laptops sold together in January month so number of Lenovo laptop sold in February = 4/9 of (3000+3000+3180) = 4/9 of 9180 = 4080 so we get number of Lenovo laptop unsold in February = 4800-4080 = 720. So required percentage = (720/1600)*100 = 45%}
- 4. (C)108 more { ratio between number of Mi laptops which are returned due to the hardware problem to the software problem is 7:5 so number of Mi laptops which are returned due to the hardware problem = 7/12 of 1272 = 742 and number of Mi laptops which are returned due to the software problem = 5/12 of 1272 = 530 and also given that number of Hp laptop which are returned due to hardware problem are 120 more than number of Mi laptop which are returned due to hardware problem so number of Hp laptop which are returned due to hardware problem = 742+120 = 862 and number of Hp laptop which are returned due to software problem = 1500-862 = 638. Required answer = 638-530 = 108}



SET 2. The line graph shows the number of Police officers in five different police departments. Read the data and answer the following questions.

रेखा ग्राफ पांच अलग-अलग पुलिस विभागों में पुलिस अधिकारियों की संख्या दर्शाता है। डेटा पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



- 1. If the number of police officers in department A is 210, then find the difference between number of police officers in department C and number of police officers in department E.
 - यदि विभाग A में पुलिस अधिकारियों की संख्या 210 है, तो विभाग C में पुलिस अधिकारियों की संख्या और विभाग E में पुलिस अधिकारियों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।
 - (A)40
 - (B)60
 - (C)45
 - (D)50
 - (E)None of these

2. If the average number of police officers in department C, D & E is 170, then find the ratio between number of police officers in department B and number of police officers in department D.

यदि विभाग C, D और E में पुलिस अधिकारियों की औसत संख्या 170 है, तो विभाग B में पुलिस अधिकारियों की संख्या और विभाग D में पुलिस अधिकारियों की संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A)12:7
- (B)15:8
- (C)16:7
- (D)13:5
- (E)None of these
- 3. The number of police officers in department D is what percent of number of police officers in department E?(if the value of k=150) विभाग D में पुलिस अधिकारियों की संख्या विभाग E में पुलिस अधिकारियों की संख्या का कितना प्रतिशत है? (यदि k का मान = 150)
 - (A)93.33%
 - (B)72.84%
 - (C)65.55%
 - (D)78.33%
 - (E)None of these
- 4. If the number of police officers in department B is 150 more than number of police officers in department C and 33.33% of the number of police officers in department B is constable & rest are sub inspector so the number of sub inspector in department B is how much more or less than number of police officers in department C?

यदि विभाग B में पुलिस अधिकारियों की संख्या विभाग C में पुलिस अधिकारियों की संख्या से 150 अधिक है और विभाग B में पुलिस अधिकारियों की संख्या का 33.33% कांस्टेबल है और बाकी सब इंस्पेक्टर हैं, तो विभाग B में सब इंस्पेक्टर की संख्या कितनी है विभाग C में पुलिस अधिकारियों की संख्या कितनी अधिक या कम है?

- (A)80 less
- (B)60 more
- (C)45 less
- (D)50 more
- (E)None of these
- 5. If the number of police officers in department F is 37.5% more than number of police officers in department D and the number of police officers in department D is 400% of 40, then find the number of police officers in department F.

यदि विभाग F में पुलिस अधिकारियों की संख्या विभाग D में पुलिस अधिकारियों की संख्या से 37.5% अधिक है और विभाग D में पुलिस अधिकारियों की संख्या 40 में से 400% है, तो विभाग F में पुलिस अधिकारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A)220
- (B)250
- (C)200
- (D)280
- (E)None of these

Solutions

- 1. (D)50 {the number of police officers in department A is 210, so 7k/4 + 35 = 210, we will get k=100. Then by putting this value of k we get number of police officers in department C = 8k/5 10 = 150 & number of police officers in department E = 2k = 200. Required difference = 200-150 = 50}
- 2. (B)15:8 {the average number of police officers in department C, D & E is 170 i.e. 8k/5 10 + 3k/2 + 10 + 2k = 170*3 and by solving we also get k = 100, so number of police officers in department B = 3k = 300 and number of police officers in department D = 3k/2 + 10 = 160. So required ratio = 300:160 = 15:8}
- 3. (D)78.33% {if the value of k=150 then number of police officers in department D = 3k/2 + 10 = 235 and number of police officers in department E = 2*150 = 300. Required percentage = (235/300)*100 = 78.33%}
- 4. (D)50 more {number of police officers in department B is 150 more than number of police officers in department C i.e. 8k/5 10 + 150 = 3k & 3k 8k/5 = 140 & also in this case k = 100. So number of police officers in department B = 300 and also given that 33.33% of the number of police officers in department B is constable & rest are sub inspector, so the number of sub inspector in department B = $\frac{2}{3}$ of 300 = 200. Required answer = 200-150 = 50 more}
- 5. (A)220 {it's given that number of police officers in department D is 400% of 40 i.e. 4*40 = 160. And number of police officers in department F is 37.5% more than number of police officers in department D, then number of police officers in department F = 11/8 of 160 = 220}

SET 3. Directions: Study the following passage carefully and answer the questions given below.

There are three shop A, B and C which sold three different types of cutlery items i.e Fork, Spoon and Knife. The number of Knife and number of Spoon sold by shop A are 6.66% more and 20% less than the number of Fork sold by same shop. The number of Fork sold by shop B are 200 less than the number of Spoon sold by shop A. The number of Knife sold by shop B is 1000 less than the number of Fork sold by shop A. Ratio of total number of Spoon by shop C to that of by shop A is 1:2. The number of Knife sold by shop C is 55.55% less than number of Spoon sold by shop B. The number of Fork sold by shop C is 800. The total number of all types of cutlery items sold by shop A is 4300. The total number of Knife sold by all shop together is 2500.

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तीन दुकानें A, B और C हैं जो तीन अलग-अलग प्रकार के कटलरी आइटम यानी कांटा, चम्मच और चाकू बेचती हैं। दुकान A द्वारा बेचे गए चाकू की संख्या और चम्मच की संख्या उसी दुकान द्वारा बेचे गए कांटे की संख्या से 6.66% अधिक और 20% कम है। दुकान B द्वारा बेचे गए कांटों की संख्या, दुकान A द्वारा बेचे गए चम्मचों की संख्या से 200 कम है। दुकान B द्वारा बेचे गए चाकू की संख्या, दुकान A द्वारा बेचे गए कांटों की संख्या से 1000 कम है। दुकान द्वारा बेचे गए चम्मचों की कुल संख्या का अनुपात दुकान A से C का अनुपात 1:2 है। दुकान C द्वारा बेचे गए चाकू की संख्या, दुकान B द्वारा बेचे गए चम्मच की संख्या से 55.55% कम है। दुकान C द्वारा बेचे गए कांटे की संख्या 800 है। दुकान A द्वारा बेचे गए सभी प्रकार के कटलरी आइटम की कुल संख्या 4300 है। कुल सभी दुकानों द्वारा बेची गई चाकू की संख्या 2500 है।

1.	Find the ratio between number of Fork sold by shop B and number of Spoon sold by shop C. दुकान B द्वारा बेचे गए कांटे की संख्या और दुकान C द्वारा बेचे गए चम्मच की संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए। (A)7:3 (B)8:3 (C)4:3 (D)5:3 (E)None of these
2.	The number of Spoon sold by shop A is what percent of number of Fork sold by shop C? दुकान A द्वारा बेचे गए Spoon की संख्या, दुकान C द्वारा बेचे गए Spoon की संख्या का कितना प्रतिशत है? (A)150% (B)120% (C)180% (D)200% (E)None of these
2.	(E)None of these The number of Spoon sold by shop A is what percent of number of Fork sold by shop C? दुकान A द्वारा बेचे गए Spoon की संख्या, दुकान C द्वारा बेचे गए Spoon की संख्या का कितना प्रतिशत है? (A)150% (B)120% (C)180%

3.	Total number of cutlery items sold by shop B is how much more or less than total number of cutlery items sold by shop A? दुकान B द्वारा बेची गई कटलरी वस्तुओं की कुल संख्या दुकान A द्वारा बेची गई कटलरी वस्तुओं की कुल संख्या से कितनी अधिक या कम है?
	(A)1500 more
	(B)1900 less
	(C)1800 more
	(D)1400 less
	(E)None of these
4.	Find the average number of Fork sold by shop A, B and C. दुकान A, B और C द्वारा बेचे गए फोर्क की औसत संख्या ज्ञात कीजिए। (A)1400
	(B)1100
	(C)1800
	(D)1600
	(E)None of these
5.	The number of Spoon sold by shop C is what percent more or less than number of Knife sold by shop C? दुकान C द्वारा बेचे गए चम्मचों की संख्या, दुकान C द्वारा बेचे गए चाकू की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है? (A)50% more
	(B)45% less
	(C)35% more

(D)60% less

(E)None of these

Solutions

Shop	No of Fork sold	No of Spoon sold	No of Knife sold	Total
Α	1500	1200	1600	4300
В	1000	900	500	2400
С	800	600	400	1800
	3300	2700	2500	8500

- 1. (D)5:3
- 2. (A)150%
- 3. (B)1900 less
- 4. (B)1100
- 5. (A)50% more

