

बहुविकल्पीय प्रश्न —

Multiple choice questions —

1.  $76.512328$  का एक दशमलव अंक तक शुद्ध मान है —  
 $76.512328$  correct to one place of decimal is —  
 A)  $76.33$       B)  $76.6$       C)  $76.00$       D)  $76.5$
2.  $8421625$  को लाख के सन्निकट व्यक्त करें,  
 Express  $8421625$  nearest to lakh,  
 A)  $850$       B)  $85$  लाख (85 Lakh)  
 C)  $84$  लाख (84 Lakh)      D)  $9$  लाख (9 Lakh)
3.  $\sqrt{0.0169}$  को जब दशमलव के एक स्थान तक सन्निकट किया जाता है तब होता है —  
 $\sqrt{0.0169}$  when approximated to one place of decimal it becomes,  
 A)  $0.1$       B)  $0.2$       C)  $0.13$       D)  $1.3$
4.  $0.005389 \times 4673.9$  का मानक रूप होगा —  
 The standard form of  $0.005389 \times 4673.9$  will be —  
 A)  $0.563$       B)  $5.389 \times 4.6739$   
 C)  $5.389 \times 4673900$       D)  $0.00005389 \times 4.673$
5. निम्नांकित में से कौन  $198.9626 \div 87.538$  का मानक रूप है?  
 which is the standard form of  $198.9626 \div 87.538$ ?  
 A)  $198.9626 \div 0.87538$       B)  $198.9626 \div 8.7538$   
 C)  $19.8926 \div 8.7538$       D)  $1.98926 \div 0.87538$

6. संकुचित विधि द्वारा  $(3607)^2$  का मान लाख के समिकृत है—  
By contracted method the value of  $(3607)^2$  correct to Lakh is—

- A) 130 लाख (130 Lakh)      B) 36 लाख (36 Lakh)  
C) 131 लाख (131 Lakh)      D) 360 लाख (360 Lakh)

7.  $102.5 \div 10.002$  का मान एक दशमलव अंक तक शुद्ध—  
The value of  $102.5 \div 10.002$  correct to 1 decimal place—

- A) 103      B) 10.3      C) 1.03      D) 0.103

8. यदि अनुपात के प्रत्येक पद समान हों तो उसे \_\_\_\_\_ ?  
अनुपात कहते हैं।

When each term of a ratio is equal then it is called \_\_\_\_\_ Ratio.

- A) सम अनुपात (Even Ratio)      B) समानिक (Equality)  
C) विषम (Unequal)      D) धनानुपात (Triplicate)

9. निम्न में से कौन-सा सबसे बड़ा अनुपात है ?  
Which of the following is the greatest ratio ?

$$\frac{7}{3}, \frac{25}{7}, \frac{35}{9}, \frac{19}{2}$$

- A)  $\frac{7}{3}$       B)  $\frac{25}{7}$       C)  $\frac{35}{9}$       D)  $\frac{19}{2}$

10. दो संख्याएँ 2:3 के अनुपात में हैं और उनके वर्गों का अंतर 320 है। संख्याएँ हैं—

Two numbers are in the ratio of 2:3 and the difference of their squares is 320.

The numbers are—

- A) 16, 24      B) 10:15      C) 6:9      D) 14:21

11. यदि  $x+y=30$  और  $x:y=3:2$  तो  $x$  का मान है —  
 If  $x+y=30$  and  $x:y=3:2$ , then value of  $x$  is—  
 A) 30      B) 20      C) 18      D) 12

12. यदि  $x:\frac{2}{7} = \frac{7}{8}:\frac{3}{4}$  तो  $x$  का मान है —  
 If  $x:\frac{2}{7} = \frac{7}{8}:\frac{3}{4}$ , then the value of  $x$  is—  
 A)  $\frac{1}{5}$       B)  $\frac{1}{3}$       C)  $\frac{1}{2}$       D)  $\frac{1}{4}$

13. 30 मनुष्य किसी कार्य को 45 दिनों में पूरा कर सकते हैं। इसी कार्य को कितने और मनुष्य 25 दिनों में पूरा कर सकते हैं?  
 30 men can finish a work in 45 days. How many more men will finish the same work in 25 days?  
 A) 24      B) 16      C) 18      D) 9

14.  $\frac{2}{3}:\frac{7}{9}$  का भाज्य है:  
 $\frac{2}{3}:\frac{7}{9}$  means:  
 A) 3:2      B) 2:3      C) 6:7      D) 7:6

15. यदि किसी समानुपात के अन्तिम तीन पद 2, 3 एवं 6 हों तो प्रथम पद है—  
 If last three terms of a proportion are 2, 3 and 6, then: the first term is—  
 A) 1      B) 2      C) 8      D) 0

16. यदि एक वस्तु का मूल्य ₹ 1.0552 है, तो 110 वस्तुओं का मूल्य होगा —

If the price of one article is ₹ 1.0552, then price of 110 articles is —

- A) 1160.7      B) 11.607      C) 11607.00      D) 116.07

17. यदि एक वस्तु का मूल्य ₹ 2.75 है, तो 210 वस्तुओं का मूल्य है —

If the price of one article is ₹ 2.75, the price of 210 article is —

- A) 60.5      B) 550      C) 6.05      D) 577.50

18. ₹ 14.50 प्रति मीटर की दर से 237 मीटर कपड़े का मूल्य होगा —

The price of 237 metres of cloth @ ₹ 14.50 per metre will be —

- A) ₹ 343.65      B) ₹ 3436.5      C) ₹ 3500      D) ₹ 3436

19. ₹ 10.50 प्रति किलोग्राम की दर से 25 किलो चावल का मूल्य होगा —

The cost of 25 kg of rice @ ₹ 10.50 per kg will be —

- A) ₹ 250      B) ₹ 250.25      C) ₹ 162.5      D) 262.5

20. भवापवर्ष तालिका की सहायता से ₹ 4.50 प्रति रिकट की दर से एक सिनेमा हॉल की 975 रिकटों से प्राप्ति —

With the help of a table of Nine Values,  
the proceeds of a cinema hall from 975 tickets  
sold in a show @ ₹4.50 per ticket is —

- A) ₹ 4387.50      B) ₹ 4387      C) ₹ 438.75      D) ₹ 438750

21. यदि ₹100 = 2 डॉलर, 1 डॉलर = 60 टाका तो ₹1000 = ? टाका

If ₹100 = \$ 2, \$1 = 60 Taka, then ₹1000 = ? Taka

- A) 1,000      B) 1,200      C) 1,100      D) 120

22. 90 किमी प्रति घण्टा की चाल को मीटर प्रति सेकण्ड  
में व्यक्त करें।

Express the speed of 90 Km per hour in  
metre per second.

- A) 25 m/s      B) 30 m/s      C) 900 m/s      D) 9000 m/s

23. If 21 cows are equal to 14 buffaloes and  
35 buffaloes are equal to 15 horses, how many  
horses are equal to 21 cows?

यदि 21 गायें 14 भैंसों के बराबर हैं और 35 भैंसों  
15 घोड़ों के बराबर हैं तो 21 गायें कितने घोड़ों  
के बराबर होंगी?

- A) 10      B) 20      C) 14      D) 6

24. इटली की मुद्रा है:

The currency of Italy is:

- A) येन (Yen)      B) डॉलर (Dollar)      C) लीरा (Lira)      D) टाका (Taka)

25. यदि प्रत्यक्ष विनिमय दर £1 = ₹ 26.90 हो तो ₹ 867 = ?  
 If direct exchange rate is £1 = ₹ 26.90, then ₹ 867 = ?  
 A) £ 23.32    B) £ 322.3    C) £ 3.223    D) £ 32.23

26. यदि कुल जनसंख्या का 46% पुरुष हैं और 216 महिलाएँ शेष जनसंख्या को बताती हैं तो गाँव की जनसंख्या है —  
 If 46% of the entire population is male and 216 females constitute the rest of the population, then the total population of the village is —  
 A) 200    B) 300    C) 400    D) 500

27. आशा का वेतन 10% से बढ़ा दिया जाता है। उसके वेतन को पुनः मूल वेतन पर लाने के लिए —% घटाया जाना चाहिए।

Asha's salary was increased by 10%. In order to bring her salary back to the original it must be lowered by:

A) 10%    B)  $9\frac{1}{11}\%$     C) 11%    D)  $9\frac{1}{3}\%$

28. 0.216 बराबर है :  
 0.216 is equal to:

A) 21.6%    B) 0.216%    C) 2.216%    D) 0.2216%

29. रमेश जितना बचाता है, उसका तीन गुना व्यय करता है। अतः वह अपनी आय का ? प्रतिशत बचाता है।

Ramesh spends 3 times of what he saves. Hence he saves ? % of his income.

A) 25%    B) 24%    C) 26%    D) 30%

30. 5% कमीशन घटाने के बाद एक रेडियो की कीमत ₹ 9595 है। इसका सकल मूल्य है -

After deducting a commission of 6% a radio costs ₹ 9595. Its gross value is:

A) ₹ 10,000      B) ₹ 10,095      C) ₹ 10,100      D) ₹ 9150

31. किसी धन पर चार वर्ष का साधारण व्याज मूलधन का  $\frac{1}{5}$  है। व्याज की दर क्या है?

The simple interest on a certain sum of money in 4 years is  $\frac{1}{5}$  of the sum. What is the rate of interest?

A) 4%      B) 3%      C) 5%      D) 6%

32. 6% प्रतिवर्ष साधारण व्याज की दर से ₹ 600 का निम्नधन ₹ 720 होने में कितना वर्ष लगेगा?

In how many years ₹ 600 amount to ₹ 720 at 6% p.a. simple interest?

A) 4.3      B) 3.3      C) 5.3      D) 6

33. 5% वार्षिक दर से ₹ 3415 पर 3 वर्षों के लिए साधारण की राशि है -

The amount of simple interest on ₹ 3415 @ 5% p.a. for 3 years is -

A) ₹ 510.25      B) ₹ 500.25      C) ₹ 505.25      D) ₹ 512.25

34. अमर ने रिया से ₹ 35000 व्याज पर उधार लिया। 4 वर्षों के बाद अशोक मनोज को ₹ 42000 वापस किया, व्याज की दर है -

17 (8)

Ashok borrowed ₹ 35000 from Manoj on simple interest. After 4 years Ashok returned ₹ 42000 to Manoj. The rate of interest is:

- A) 4%    B) 6%    C) 5%    D) 7%

35. यदि एक रुपया 60 वर्षों में साधारण व्याज की दर से 9 रुपये हो जाय तो व्याज की दर है—

If one rupee becomes 9 rupees in 60 years at simple interest then the rate of interest is—

- A) 12%    B)  $12\frac{1}{2}\%$     C) 15%    D)  $13\frac{1}{2}\%$

36. किसी धन पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष के साधारण व्याज तथा चक्रवृद्धि व्याज का अंतर ₹ 10 है तो प्रूलधन है—  
The difference between compound interest and simple interest on a certain sum for 2 years @ 10% is ₹ 10, then the sum is —

- A) ₹ 12,000    B) ₹ 1,100    C) ₹ 1,000    D) ₹ 1,200

37. ₹ 8,000 पर 20% वार्षिक की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि व्याज होगा—

The compound interest of ₹ 8,000 at 20% p.a. for 3 years will be —

- A) ₹ 2,000    B) ₹ 3,200    C) ₹ 1,000    D) ₹ 1,500

38. ₹ 2,000 पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्षों में चक्रवृद्धि व्याज और साधारण व्याज में अंतर होगा—

The difference between the compound interest and simple interest for the sum of ₹ 2,000 at 5% p.a.

for 2 years will be -

- A) ₹ 5      B) ₹ 100      C) ₹ 50      D) ₹ 500

39. निम्नलिखित में से कौन-सा सूत्र चक्रवृद्धि व्याज की गणना में प्रयुक्त होता है?

Which of the following formulas is applicable in the calculation of compound interest?

- A)  $I = \frac{P \times R \times T}{100}$       B)  $P = \frac{I \times 100}{R \times T}$       C)  $A = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^n$       D)  $R = \frac{I \times 100}{P \times T}$

40. ₹ 2000 का 4% की दर से 2 वर्षों में निश्चयन बतायें, यदि चक्रवृद्धि व्याज वार्षिक जुड़ता हो।

Find the amount of ₹ 2000 in 2 years at 4% p.a. rate of compound interest.

- A) ₹ 2160      B) ₹ 2163.20      C) ₹ 2136.20      D) ₹ 2361.20

41. निम्न में से कौन सा सही है?

Which of the following is correct?

A)  $\text{हानि} = \frac{\text{क्रय मूल्य} \times \text{हानि का दर}}{100}$       B)  $\text{हानि} = \text{क्रय मूल्य} + \text{विक्रय मूल्य}$

C)  $\text{हानि} = \text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य}$       D)  $\text{हानि} = \frac{\text{विक्रय मूल्य} \times \text{हानि का दर}}{100}$

42. एक विक्रेता एक जैकेट 20% लाभ लेकर ₹ 660 में बेचता है। वस्तु का क्रय मूल्य है -

A trader sells an jacket for ₹ 660 at a profit of 20%. The purchase price is -

- A) ₹ 550      B) ₹ 404      C) ₹ 440      D) ₹ 505

43. एक दुकानदार लागत मूल्य पर सौदा बेचता है, किन्तु उसका एक किलोग्राम का बॉट 750 ग्राम वजन का है। उसका लाभ का प्रतिशत है —  
 A dealer professing to sell at cost price used a kilogram which is only 750 gram. His gain percent is—  
 A)  $5\frac{5}{19}\%$     B)  $33\frac{1}{3}\%$     C)  $38\frac{1}{8}\%$     D)  $11\frac{1}{9}\%$

44. एक बनिया ₹ 300 प्रति कि०ग्रा की चाय और ₹ 400 प्रति कि०ग्रा की चाय 7:3 के अनुपात में मिलाता है। मिश्रित चाय को ₹ 363 प्रति कि०ग्रा की दर से बेचता है। प्रतिशत में उसका लाभ होगा —  
 A grocer mixes two types of tea of ₹ 300 per kg. and ₹ 400 per kg. in the ratio 7:3. He sells the mixed tea at the rate of 363 per kg. What percent does he gain?  
 A) 20%    B) 30%    C) 10%    D) 15%

45. एक हीटर ₹ 400 में क्रय किया गया और ₹ 200 में विक्रय हुआ, तो हानि का प्रतिशत होगा —  
 A heater was purchased at ₹ 400 and sold at ₹ 200. The percentage of loss will be —  
 A) 25%    B) 50%    C) 35%    D) 30%

46. 20% तथा 30% के क्रमानुसार बट्टे के समतुल्य एक बट्टा है —  
 Successive discounts of 20% and 30% amount to a single discount of:  
 A) 40%    B) 44%    C) 46%    D) 50%

47. एक वस्तु को ₹ 4 के लिए बेचा गया तथा  $X\%$  का बट्टा दिया गया तो इसका अंकित मूल्य होगा -  
 An article was sold for ₹ 4 after giving a discount of  $X\%$ . Then its list price is -

- A)  $\frac{1004}{100-X}$       B)  $\frac{1004}{1-X}$       C)  $\frac{1004}{1-(X/100)}$       D)  $1004-X$

48. एक दुकान को खरीदने पर हलाल को 20% की दर से ₹ 1,250 हलाली दी गयी थी। दुकान का मूल्य था -  
 The broker was paid 20% brokerage amounted to ₹ 1,250 on the purchasing of a shop. The value of the shop was -

- A) ₹ 6,250      B) ₹ 12,500      C) ₹ 8,360      D) ₹ 25,000

49. एक एजेंट स्कूटर बेचकर ₹ 4500 प्राप्त करता है किन्तु मालिक के मातृक को सिर्फ ₹ 4200 भेजता है और शेष अपने कमीशन के रूप में रख लेता है तो उसे उसे किस दर से कमीशन मिला?  
 An agent by selling a scooter gets ₹ 4500 but he remits to his principal ₹ 4200 only and keep the balance with him as commission. The rate of commission is -

- A) 10%      B) 16%      C)  $6\frac{2}{3}\%$       D) 6%

50. एक हलाल प्रत्येक लेन-देन पर 2% हलाली लेता है। यदि एक सौदे में उसे कुल हलाली ₹ 400 मिली तो सौदा कितने में तय हुआ था?  
 A broker charges 2% brokerage for every transaction. If he gets ₹ 400 total brokerage, the deal was settled at -

- A) ₹ 20,000      B) ₹ 1,000      C) ₹ 4,000      D) ₹ 10,000

C A

CLASS - XI Commerce

SET-3

Answer Key

Q	A	Q	A	Q	A	Q	A
1	D	16	D	31	C	45	B
2	C	17	D	32	B	46	B
3	A	18	B	33	D	47	A
4	B	19	D	34	C	48	A
5	C	20	A	35	D	49	C
6	A	21	B	36	C	50	D
7	B	22	A	37	C		
8	B	23	D	38	A		
9	D	24	C	39	C		
10	A	25	D	40	B		
11	C	26	C	41	A		
12	B	27	B	42	A		
13	A	28	A	43	B		
14	C	29	A	44	C		
15	A	30	C				