

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची

Model Question Paper (प्रतिदर्श प्रश्न पत्र)

(2024 - 2025)

MCQ BASED QUESTIONS

(बहु विकल्प-आधारित प्रश्न)

Class - 11 (कक्षा - 11)	Subject - Commercial Arithmetic (विषय - वाणिज्यिक अंकगणित)	F. M. - 40 (पूर्णांक - 40)	Time 1 Hour (समय - 1 घंटा)
-----------------------------------	--	--------------------------------------	--------------------------------------

INSTRUCTIONS/निर्देश :

- ❖ There are 40 Multiple Choice Questions.
कुल 40 बहु विकल्प-आधारित प्रश्न हैं।
- ❖ All Questions are compulsory. Each question carries 1 mark.
सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।
- ❖ Four options are given for each question, choose one of the correct option.
प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं, इनमें से एक सही विकल्प का चयन करें।
- ❖ There is no negative marking for any wrong answer.
गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।

1. 65.30924 को दशमलव के दो स्थानों तक शुद्ध लिखें-

Write 65.30924 correct up to two decimal places-

- (a) 65.30 (b) 65.309 (c) 65.31 (d) 65.3092

2. 7,92,348 का मूल हजार के सन्निकट निकालें-

Find the root of 7,92,348 to the nearest thousand-

- (a) 793 हजार (b) 792 हजार (c) 7923 हजार (d) 79 हजार

3. $\sqrt{0.0169}$ का दशमलव के एक स्थान तक सन्निकट निकालें-

$\sqrt{0.0169}$ rounded off to one decimal place gives-

- (a) 0.1 (b) 0.2 (c) 0.13 (d) 1.3

4. 2 फीट 9 इंच को गज के दशमलव में बदलिए-

Convert 2 feet 9 inches into decimal of yards-

- (a) 12.43 गज (b) 0.916 गज (c) 1.61 गज (d) 90 गज

5. अनिल रु 200 प्रति माह एवं सुनील रु 250 प्रति माह कमाता है। यदि वे दोनों रु 175 प्रति माह व्यय करते हो, तो उनकी बचत का अनुपात है-

Anil earns Rs 200 per month and Sunil earns Rs 250 per month. If both of them spend Rs 175 per month, then the ratio of their savings is-

- (a) 4:5 (b) 1:3 (c) 8:7 (d) 10:7

6. $X + Y = 30$ और $x : y = 3 : 2$, तो X का मान है-

$X + Y = 30$ and $x : y = 3 : 2$, then the value of X is-

- (a) 30 (b) 20 (c) 18 (d) 12

7. 4, 5 तथा 12 का चतुर्थ समानुपाती है-

The fourth proportional to 4, 5 and 12 is-

- (a) 15 (b) 12 (c) 60 (d) 21

8. नवापवर्त्य तालिका की सहायता से 875 लीटर पेट्रोल का मूल्य बतायें, यदि एक लीटर पेट्रोल का मूल्य रु 4.75 हो-

With the help of a conversion table, find the price of 875 liters of petrol, if the price of one liter of petrol is Rs 4.75 -

- (a) रु 875 (b) रु 415 (c) रु 4,156.25 (d) रु 415.625

9. यदि 4 घोड़ों का मूल्य 6 गायों के मूल्य के बराबर हो, 3 गायों का मूल्य 20 भेड़ों के मूल्य के बराबर हो और 10 भेड़ों का मूल्य 16 मेमनों के बराबर हो, तो श्रृंखला नियम के द्वारा 1 घोड़ा का मूल्य क्या होगा, जब एक मेमना का मूल्य रु 17 है ?

If the value of 4 horses is equal to the value of 6 cows, the value of 3 cows is equal to the value of 20 sheep and the value of 10 sheep is equal to 16 lambs, then according to the chain rule

- (a) रु 340 (b) रु 272 (c) रु 68 (d) रु 2720

10. यदि एक डॉलर = 5.04 फ्रैंक, 12.6 फ्रैंक = 1 पौंड (£), रु 100 = 5.8 पौंड (£), तो रु 1000 के भुगतान के लिए कितने डॉलर चाहिए ?

If one dollar is worth 5.04 francs, 12.6 francs is worth 1 pound (£), Rs 100 is worth 5.8 pounds (£),

- (a) \$145 (b) \$14.5 (c) \$252 (d) \$135

11. यदि X का 5% = 20 है, तो X का मान है-

If 5% of X is 20, then the value of X is-

- (a) 400 (b) 200 (c) 100 (d) 300

12. यदि कोई वस्तु 20% की हानि पर रु 64 में बेची जाती है, तो वह कितने रुपये में बेची जाये कि 12.5% लाभ हो ?

If an item is sold for Rs 64 at a loss of 20%, then for how much rupees should it be sold to make a profit of 12.5%

- (a) रु 100 (b) रु 90 (c) रु 75 (d) रु 80

13. किसी परीक्षा में 550 उम्मीदवार सफल रहे और कुल उम्मीदवार का 45% असफल हो गये। परीक्षा में बैठने वालों की कुल संख्या थी-

In examination 550 candidates were successful and 45% of total candidates fail . The total number of candidates who appeared in the examination was?

- (a) 1300 (b) 1000 (c) 900 (d) 1100

14. कितने समय में 6% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से रु 500 का मिश्रधन रु 620 हो जायेगा ?

In how much time will an amount of Rs 500 become Rs 620 at the rate of simple interest per annum of 6 years?

- (a) 3 वर्ष (b) 4 वर्ष (c) 5 वर्ष (d) 6 वर्ष

15. यदि दर समान हो, तो साधारण ब्याज की राशि चक्रवृद्धि ब्याज की राशि से होती है -
(a) कम (b) अधिक (c) बराबर (d) अनिश्चित

If the rate is the same, then the amount of simple interest isthan the compound interest-

- (a) less (b) more (c) equal (d) uncertain

16. 120 संतरे बेचने से एक फल विक्रेता को 20 संतरे के मूल्य के बराबर लाभ होता है। उसके लाभ का प्रतिशत है-

By selling 120 oranges, a fruit seller earns a profit equal to the price of 20 oranges. His profit percentage is-

- (a) $33\frac{1}{3}\%$ (b) 15% (c) 20% (d) 17%

17. एक बनिया रु 300 प्रति किग्रा की चाय और रु 400 प्रति किग्रा की चाय 7:3 के अनुपात में मिलाता है। मिश्रित चाय को रु 363 प्रति किग्रा की दर से बेचता है। प्रतिशत में उसका लाभ होगा ?

A trader mixes tea of Rs 300 per kg and tea of Rs 400 per kg in the ratio of 7:3. He sells the mixed tea at the rate of Rs 363 per kg. His profit in percentage is

- (a) 20% (b) 30% (c) 10% (d) 15%

18. एक दलाल विक्रेता से 2% तथा क्रेता से 1% दलाली के रूप में प्राप्त करता है। यदि व्यापार रु 76,000 में तय हुआ है, तो उसकी कुल दलाली है-

A broker gets 20% from the seller and 1% from the buyer as brokerage. If the deal is fixed for Rs 76,000, then his total brokerage is-

- (a) रु 2280 (b) रु 1520 (c) रु 740 (d) रु 1340

19. एक वस्तु का सूची मूल्य, विक्रय मूल्य तथा नकद मूल्य क्रमशः रु 500 एवं रु 408 हैं। व्यापारिक बट्टा का दर है-

The list price, selling price and cash price of an item are Rs 500 and Rs 408 respectively. The rate of trade discount is-

- (a) 10% (b) 20% (c) 15% (d) 4%

20. संकुचित विधि द्वारा $(3607)^2$ का मान लाख के सन्निकट है-

By the compressed method the value of $(3607)^2$ is nearest to lakh-

- (a) 130 लाख (b) 36 लाख (c) 131 लाख (d) 360 लाख

21. यदि अनुपात के प्रत्येक पद समान हो, तो उसे अनुपात कहते हैं।

- (a) सम अनुपात (b) सामानिक (c) विषम (d) घनानुपात

If each term of a ratio is equal, then it is called a ratio.

- (a) even ratio (b) equal (c) odd (d) volume ratio

22. निम्न में से कौन सा सबसे बड़ा अनुपात है? $\frac{7}{3}, \frac{25}{7}, \frac{35}{9}, \frac{19}{2}$

Which of the following is the largest 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) $\frac{19}{2}$

23. यदि $X + Y = 30$ और $X : Y = 3 : 2$ तो x का मान है-

If $X + Y = 30$ and $X : Y = 3 : 2$ then the value of x is-

- (a) 30 (b) 20 (c) 18 (d) 12

24. 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 complete a piece of work in 45 days. How many more men can complete the same work in 25 days?

- (a) 24 (b) 16 (c) 18 (d) 9

25. यदि किसी समानुपात के अन्तिम तीन पद 2, 3 एवं 6 हों, तो प्रथम पद है-

- If the last three terms of a proportion are 2, 3 and 6, then the first term is-
 (a) 1 (b) 2 (c) 8 (d) 0
26. 90 किसी प्रति घण्टा की चाल को मिटर प्रति सेकेण्ड में व्यक्त करें-
 90 Express the speed of any person per hour in metres per second-
 (a) 25 मीटर/सेकेण्ड (b) 30 मीटर/सेकेण्ड
 (c) 900 मीटर/सेकेण्ड (d) 9000 मीटर/सेकेण्ड
27. इटली की मुद्रा है-
 (a) येन (b) डॉलर (c) लीरा (d) टाका
 The currency of Italy is-
 (a) yen (b) dollar (c) Lira (d) Yaka
28. 0.216 बराबर है-
 0.216 is equal to-
 (a) 21.6% (b) 0.216% (c) 2.216% (d) 0.2216%
29. 5% कमीशन घटाने के बाद एक रेडियो की कीमत रु 9,595 है। इसका सकल मूल्य है-
 After deducting 5% commission, the price of a radio is Rs 9,595.
 (a) रु 10,000 (b) रु 10,095 (c) रु 10,100 (d) रु 9,150
30. एक दुकानदार लागत मूल्य पर सौदा बेचता है, किन्तु उसका एक किलोग्राम का वाट 750 ग्राम वजन का है। उसका लाभ का प्रतिशत है-
 A shopkeeper sells goods at cost price, but his one kilogram weight is 750 grams. His profit percentage is-
 (a) $5\frac{5}{19}\%$ (b) $33\frac{1}{3}\%$ (c) $38\frac{1}{8}\%$ (d) $11\frac{1}{9}\%$
31. 20% तथा 30% के क्रमानुसार बढ़े के समतुल्य एक बढ़ा है-
 A discount equivalent to a discount of 20% and 30% respectively is-
 (a) 40% (b) 44% (c) 46% (d) 50%
32. एक वस्तु को रु 4 के लिए बेचा गया तथा X% का बढ़ा दिया गया, तो इसका अंकित मूल्य होगा-
 An article is sold for Rs 4 and a discount of X% is given. Then its marked price is -
 (a) $\frac{100\%}{100-x}$ (b) $\frac{100\%}{1-x}$ (c) $\frac{100\%}{1-(x \times 1,00)}$ (d) $100\% - X$
33. 36.30924 में कितने सार्थक संख्याएँ हैं ?
 How many significant numbers are there in 36.30924?
 (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 7
34. संकुचित विधि से 463258×12345 का यथार्थ मान दस लाख के सन्निकट निकालें।

Find the exact value of 463258×12345 to the nearest million by compressed method

- (a) 5719×10^6 (b) 5719×10^7 (c) 5719×10^5 (d) 5719×10^4

35. वह तालिका जिसमें एक से लेकर नौ वस्तुओं की कीमत दी हुई रहे कहलाता है।

- (a) नवापवर्त्य तालिका (b) नौ तालिका (c) आवृत्ति तालिका (d) तुलनात्मक तालिका

The table in which prices of items from one to nine are given is called...

- (a) Neorefractive table (b) Nine Table
(c) Frequency table (d) comparative table

36. यदि 21 गायें 14 भैंसों के बराबर हो और 35 भैंस 15 घोड़ों के बराबर हो, तो 35 गायें कितने घोड़ों के बराबर है ?

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

- (a) 25 घोड़ों (b) 10 घोड़ों (c) 15 घोड़ों (d) 20 घोड़ों

37. यदि 6 आम 4 सेब के बराबर है और 6 सेब 12 संतरे के बराबर है, तो 30 आम..... संतरे के बराबर है-

If 6 mangoes are equal to 4 apples and 6 apples are equal to 12 oranges, then 30 mangoes are equal to..... oranges-

- (a) 20 (b) 30 (c) 50 (d) 40

38. $\frac{1}{4} = ? \%$

- (a) 75 (b) 90 (c) 60 (d) 25

39. यदि किसी धन का 10% वार्षिक दर से 02 वर्ष के सरल ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर रु 11 है, तो धनराशि है-

If the difference of a sum is Rs 11, then the amount of simple interest and compound interest for 2 years at 10% annual rate is-

- (a) रु 1,200 (b) रु 1,100 (c) रु 1,000 (d) रु 1,400

40. निम्न में कौन सा सही है ?

- (a) लाभ = क्रय मूल्य - विक्रय मूल्य (b) लाभ = क्रय मूल्य + विक्रय मूल्य
(c) लाभ = विक्रय मूल्य - क्रय मूल्य (d) इनमें से कोई नहीं।

Which of the following is correct?

- (a) Profit purchase price selling price (b) profit purchase price selling price
(c) Profit Selling price Buying price (d) None of these.

Answer Key

Q. NO.	Ans	Q. NO.	Ans	Q. NO.	Ans	Q. NO.	Ans
1	c	11	a	21	b	31	b
2	b	12	b	22	d	32	a
3	c	13	b	23	c	33	c
4	b	14	b	24	a	34	a
5	b	15	a	25	a	35	a
6	c	16	c	26	a	36	b
7	a	17	c	27	c	37	d
8	c	18	a	28	a	38	d
9	b	19	c	29	c	39	b
10	a	20	a	30	b	40	c

