



10000+
QUESTIONS
SERIES

ANMOL MATHS

PERCENTAGE VOLUME-1



BY - RAHUL
ANMOL

(1) Anmol tells two articles for Rs 5000 each with no loss and no profit in the overall transaction. If one article is sold at $16\frac{2}{3}\%$ loss, then the other is sold at a profit of:

(1) अनमोल रू 5000 की दर से दो वस्तुएं बेचता है, पूरे लेन-देन में ना तो हानि होती है और ना ही लाभ होता है यदि एक वस्तु $16\frac{2}{3}\%$ की हानि पर बेची गई, तो दूसरी वस्तु कितने लाभ पर बेची गई ?

(A)24% (B)25% (C) $16\frac{2}{3}$ (D) $18\frac{1}{3}$

(2) Articles are marked at a price which gives a profit of 25%. After allowing certain discount the profit reduces to $12\frac{1}{2}\%$. The discount percent is:

(2) वस्तुओं का मूल्य इस प्रकार अंकित किया जाता है, कि लाभ 25% हो। कुछ छूट देने के बाद लाभ घटकर $12\frac{1}{2}\%$ हो जाता है। छूट प्रतिशत कितनी है?

(A)12% (B)10% (C) $12\frac{1}{2}\%$ (D)11.1%

(3) Weight of A is 20% more than weight of B. whose weight is 30% more than weight of C by how much percent weight of A is more than weight of C?

(3) A का वजन, B के वजन से 20% अधिक है, जिसका वजन C के वजन से 30% अधिक है। A का वजन, C के वजन से कितना प्रतिशत अधिक है?

(A)69 (B)56 (c)44 (D)35.89

(4) X sold two cars at the same price, one of them at 10% profit. X incurred a total loss of 12% in the overall transaction. What was the approximate% of profit/loss incurred on the other car?

X ने दो कारें समान कीमत पर बेचीं, उनमें से एक 10% लाभ पर बेचीं। X को कुल लेनदेन में कुल 12% की हानि हुई। दूसरी कार पर हुए लाभ / हानि का लगभग% कितना था ?

- (A) 24.16% loss
- (B) 23.33% loss
- (C) 25% loss
- (D) 26.66% loss

(5) Mukesh is an employee of a SKS firm. He needs Rs 10 lakhs for buying a new flat in Sikar. His company is offering housing loan at an interest rate of 15% for 5 years. The two banks SBI and PNB are offering loan for 5 year period at an interest rate of 18% and 13% respectively. How much should MUKESH borrow from the two banks so that he can pay the interest rate same as that of his own SKS firm?

मुकेश एक SKS फर्म का कर्मचारी है। सीकर में नया फ्लैट खरीदने के लिए उसे 10 लाख रुपये की जरूरत है। उनकी कंपनी 5 साल के लिए 15% की ब्याज दर पर हाउसिंग लोन ऑफर कर रही है। दोनों बैंक SBI और PNB क्रमश 18% और 13% की ब्याज दर पर 5 साल की अवधि के लिए लोन दे रहे हैं। मुकेश को दोनों बैंकों से कितना कर्ज लेना चाहिए ताकि वह अपनी SKS फर्म के समान ब्याज र भुगतान कर सकें

- (A) SBI=4LAKH ,PNB=1LAKH

(B) SBI=2LAKH ,PNB=3lakh

(C) SBI=5LAKH ,PNB=2.5LAKH

(D) SBI=3.5LAKH ,PNB=3LAKH

(6) RAHUL, Mohit and Mukesh start a business by investing Rs 70,000 that earns them a profit of Rs 42,000 at the end of the year. RAHUL invests his share in the profit in a scheme that gives him 10% interest compounded annually and Mohit invests his share in a scheme that gives him 20% interest compounded annually. RAHUL gets Rs 2,520 as interest at the end of 2 years and Mohit gets an interest of Rs 4,200 at the end of one year. Find Mukesh investment in the business.

राहुल, मोहित और मुकेश 70,000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं जो उन्हें साल के अंत में 42,000 रुपये का लाभ देता है। राहुल एक ऐसी योजना में लाभ में अपना हिस्सा निवेश करते हैं जो उसे सालाना 10% चक्रवृद्धि ब्याज देता है और मोहित एक ऐसी योजना में अपना हिस्सा निवेश करता है जो उसे सालाना 20% चक्रवृद्धि ब्याज देता है। राहुल को 2 साल के अंत में ब्याज के तौर पर 2,520 रुपये और मोहित को एक साल के अंत में 4,200 रुपये का ब्याज मिलता है। कारोबार में मुकेश का निवेश ढूँढ़ें।

(A) 13650 (B) 14000 (C) 15000 (D) 17000

(7) If 75% of a class of 40 students can sing and only 20% cannot dance, the maximum number of students who can neither sing nor dance is.

यदि 40 छात्रों की कक्षा के 75% गा सकते हैं और केवल 20% नृत्य नहीं कर सकते हैं, तो उन छात्रों की अधिकतम संख्या जो न तो गा सकते हैं और न ही नृत्य कर सकते हैं।

(A)6 (B)24 (C)5 (D) 8

(8) If x is 80% of y , what percent of y is x ?

यदि x y का 80% हो, तो x का कितना प्रतिशत y है ?

(A)100% (B) 75% (C)125% (D)80%

(9) In an office, 40% of the staff is female. 70% of the female staff and 50% of the male staff are married. The percentage of the unmarried staff in the office is

किसी कार्यालय में स्टाफ का 40% महिलाएँ हैं। 70% महिला स्टाफ और 50% पुरुष स्टाफ विवाहित है। कार्यालय अविवाहित स्टाफ का प्रतिशत क्या है?

(A)40 (B)42 (C)30 (D)60

(10) There were two candidates in an election. 75% of voters cast their votes, out of which 2% of the votes were found invalid. A candidate got 9261 votes which were 75% of total valid votes. Find the total number of voters enrolled.

एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। 75% मतदाताओं ने डाला अपना वोट, जिनमें से 2% वोट अवैध पाए गए। एक उम्मीदवार 9261 मत मिले जो कुल वैध मतों का 75% था। कुल खोजें नामांकित मतदाताओं की संख्या।

(A)16,550 (B)16,000 (C)17,200 (D) 16,800

(11) If A's income is 40% of B's income and B's income is 24% more than C's income, then by what percentage is C's income more than A's income?

यदि A की आय, B की आय का 40% है और B की आय C की आय से 24% अधिक है, तो C की आय A की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

(a)104.2 (b)75.6 (c)50.4 (d)101.6

(12) The monthly salary of a person was 21,60,000. He used to spend on three heads- Personal and family expenses (P), Taxes (T) and Education loan (E). The rest were his savings. P was 50% of the income, E was 20% of P. and T was 15% of E. When his salary got raised by 30%, he maintained the percentage level of P. but E became 30% of P and T became 20% of E. The sum of the two savings (in ₹) is

एक व्यक्ति का मासिक वेतन ₹1.60,000 था। वह तीन मर्दा व्यक्तिगत और पारिवारिक खर्च (P), कर (T) और शिक्षा ऋण (E) पर खर्च करता है। शेष धन उसकी बचत है। P आय का 50% था तथा E, P का 20% था और T, E का 15% था। जब उसके वेतन में 30% की वृद्धि हुई तो उसने P का प्रतिशत स्तर पहले जितना ही रखा, लेकिन E, P का 30% हो गया और TE का 20% हो गया। दोनों बचतों का योग (₹ में) कितना है?

(A)2,11,680 (B)1,28,160 (C)1,18,620 (D)1,62,810

(13) If 30% of a number is 12.6, then the number is

यदि किसी संख्या का 30% 12.6 है, तो संख्या है!

(A)23 (B)42 (C)30 (D)35

(14) In a college election between two candidates, one candidate got 55% of the total valid votes. 15% of the votes were invalid. If the total votes were 15200, what is the number of valid votes the other candidate got?

दो उम्मीदवारों के बीच एक कॉलेज चुनाव में, एक उम्मीदवार को कुल वैध मतों का 55% प्राप्त हुआ। 15% वोट अवैध थे। यदि कुल मत 15200 थे, तो दूसरे उम्मीदवार को मिले वैध मतों की संख्या क्या है?

(A)6045 (B)7025 (C)5814 (D)2360

(15) The present population of a city is 180000. If it increases at the rate of 10% per annum, its population after 2 years will be.

एक शहर की वर्तमान जनसंख्या 180000 है। यदि यह 10% प्रति वर्ष की दर से बढ़ती है, तो 2 वर्ष बाद इसकी जनसंख्या होगी!

(A)287644 (B)098753 (C)235689 (D)207800

(16) In a Test P scored 10% more than Q and Q scored 5% more than R. If R scored 600 marks out of 800, then P's marks are.

एक परीक्षण में P ने Q से 10% अधिक और Q ने R से 5% अधिक अंक प्राप्त किए। यदि R ने 800 में से 600 अंक प्राप्त किए, तो P के अंक हैं।

(a)320 (b)790 (c)720 (d)710

(17) town's population is 125000 and increases at a rate of 2%. What is the town's population after 3 years and before 3 years?

शहर की जनसंख्या 125000 है और 2% की दर से बढ़ती है। 3 साल बाद और 3 साल पहले शहर की आबादी कितनी है?

- (A) 162882 & 147828
- (B) 134262 & 282838
- (C) 125000 & 117790
- (D) 125427 & 117657

(18) If the profit on selling an article for Rs 425 is the same as the loss on selling it for Rs 355, then the cost price of the article is

किसी वस्तु को 425 रू पर बेचे पर लाभ वही है जो उसे 355 रू पर बेचने पर हानि है। तो उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) 310 (b) 270 (c) 390 (d) 510

(19) In an examination A got 25% marks more than B, B got 10% less than C and C got 25% more than D. If D got 320 marks out of 500, the marks obtained by A were?

एक परीक्षा में A को B की अपेक्षा 25% अधिक अंक मिले। उसमें B को C की अपेक्षा 10% कम अंक मिले और C को D की अपेक्षा 25% अधिक अंक मिले। तदनुसार, यदि D को 500 में से 320 अंक मिले हों, तो A को कितने अंक मिले हैं?

- (a) 450 (b) 290 (c) 120 (d) 400

(20). Of the adult population in a certain village 42% of men and 24% of women are married. Assuming that no man, marries more than one woman and vice versa, the percentage of total population of adult who are unmarried is?

एक निश्चित गांव में वयस्क आबादी में 42% पुरुष और 24% महिलाएं शादीशुदा हैं। यह मानते हुए कि कोई भी पुरुष, एक से अधिक महिलाओं से शादी नहीं करता है और कोई महिला एक से अधिक पुरुष से शादी नहीं करती अविवाहित रहने वाले वयस्कों की संख्या कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत है?

(a) 72.16% (b) 69.45% (c) 68.75% (d) 62.75%

(21) A, B and C spend 80%, 85% and 75% of their incomes respectively. If their savings are in the ratio 8:9:20 and the difference between the incomes of A and C is Rs 18000, then the income of B is: A, B और C अपनी आय का क्रमशः 80%, 85% और 75% खर्च करते हैं। यदि उनकी बचत का अनुपात 8 9 20 हो तथा A और C की आय में रू.18.000 का अंतर हो, तो B की आय क्या होगी ?

(a)34000 (B)25000 (C)40000 (D)27000

(22) A number is first increased by 16% and then increased by 14%. The number, so obtained, is now decreased by 30%. What is the net increase or decrease percent in the original number (nearest to an integer)?

एक संख्या में पहले 16% और फिर 14% की वृद्धि की जाती है। प्राप्त संख्या को अब 30% घटाया गया है। मूल संख्या में (पूर्णांक के निकटतम) शुद्ध वृद्धि या कमी प्रतिशत क्या होगी ?

- (a) 1% decrease (b) No increase or decrease
(c) 2% increase (d) 7% decrease

(23) The monthly salary of a person was 1.60,000. He used to spend on three heads-Personal and family expenses (P), Taxes (T) and Education loan (E). The rest were his savings. P was 50% of the income. E was 20% of P. and T was 15% of E. When his salary got raised by 30%, he maintained the percentage level of P. but E became 30% of P and T became 20% of E. The sum of the two savings (in) is:

एक व्यक्ति का मासिक वेतन 21,60,000 था। वह तीन मर्दा व्यक्तिगत और पारिवारिक खर्च (P), कर (T) और शिक्षा ऋण (E) पर खर्च करता है। शेष धन उसकी बचत है। P आय का 50% था तथा E, P का 20% था और T. E का 15% था। जब उसके वेतन में 30% की वृद्धि हुई तो उसने P का प्रतिशत स्तर पहले जितना ही रखा, लेकिन E, P का 30% हो गया और T. E का 20% हो गया। दोनों बचतों का योग (₹ में) कितना है?

- (A) 6,17,680 (B) 1,28,160 (C) 1,41,820 (D) 1,22,910

(24) A saves 35% of his income. If his income increases by 20.1% and his expenditure increases by 20%, then by what percentage do his savings increase or decrease? (correct to one decimal place)

A अपनी आय के 35% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 20.1% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 20% की वृद्धि होती है, तो

उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी होगी? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- (A)20.3% increase (B)29.75% decrease
(C)18.5% decrease (D)none of these

(25) When the price of an item was reduced by 20%, its sale increased by 2%. If there is an increase of 25% in receipt of the revenue, then the value of x is:

जब किसी वस्तु के मूल्य में 20% की कमी की गई, तो उसकी बिक्री में % की वृद्धि हुई। यदि राजस्व प्राप्ति में 25% की वृद्धि होती है, तो x का मान ज्ञात करें।

- (A)57.75 (B)96.25 (C)24.35 (D)25.35

(26) 40% of a number is 200. What will be 48% of the same number?

एक संख्या का 40% 200 होता है। उसी संख्या का 48% कितना होगा?

- (A)310 (B)240 (C)480 (D) none of these

(27) If $x\%$ of 400 + 40% of 160 = 17% of 400, then $x = ?$

400 का $x\%$ + 160 का 40% = 17% का 400 हो, तो $x = ?$

- (A)4 (B)2.5 (C)2 (D)1

SN	TEST SERIES
1	<u>AGNEEPATH TEST SERIES</u>
2	<u>LEKHPAL TEST SERIES</u>
3	<u>RAILWAY GROUP D TEST SERIES</u>
4	<u>SSC (CHSL/CGL/MTS) TEST SERIES</u>
5	<u>TET , CTET And STET ALL SUBJECT NOTES</u>
6	<u>BIOLOGY NOTES FOR NEET EXAMS</u>

SN	NOTES
1	<u>IMPORTANT TEST SERIES FOR ALL EXAMS</u>
2	<u>LIST OF ALL QUIZZES</u>
3	<u>IMPORTANT STATIC GK FOR ALL EXAMS</u>
4	<u>INTERESTING FACTS FOR ALL EXAMS</u>
5	<u>FREE SUBJECT WISE NOTES FOR ALL EXAM</u>

SN	STATIC GK
1	<u>List of all Presidents of India</u>
2	<u>FIRST MALE AND FEMALE FROM INDIA</u>
3	<u>Important rivers, their cities and state</u>
4	<u>MILITARY EXERCISE</u>
5	<u>IMPORTANT DAYS LIST</u>
6	<u>भारत में कौनसा फल सबसे अधिक कहाँ होता है</u>
7	<u>SPORTS EVENTS AND VENUES</u>
8	<u>INVENTIONS AND INVENTOR</u>
9	<u>Commonwealth Games 2022 India's Medal Winners Full list</u>
10	<u>Important List of all Prime Minister of India</u>
11	<u>भारत रत्न पुरस्कार विजेताओं की सूची</u>
12	<u>Bharat Ratna Award Winner List</u>

Type 'Science ka Mahakumbh' in the Google and visit our website.

[Google में 'Science ka Mahakumbh' टाइप करें और हमारी वेबसाइट पर जाएँ।](#)

You can study one-liner notes of all subjects (like Physics, Chemistry, Biology, History, Economics, Geography, Political Science, Hindi, UP GK, Static Gk, Computer) from the SUBJECT option of the main menu.

आप मुख्य मेनू के SUBJECT विकल्प से सभी विषयों (जैसे भौतिकी, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, इतिहास, अर्थशास्त्र, भूगोल, राजनीति विज्ञान, हिंदी, यूपी जीके, स्टेटिक जीके, कंप्यूटर) के एक-लाइनर नोट्स का अध्ययन कर सकते हैं।

You all can attend Quiz having questions from different subjects from the QUIZZES option of the main menu.

आप सभी मुख्य मेनू के क्विज़ विकल्प से विभिन्न विषयों के प्रश्नों वाले क्विज़ में भाग ले सकते हैं।

You can solve tough questions of different subjects from BRAIN TEASER section of main menu.

आप मुख्य मेनू के ब्रेनटीज़र सेक्शन से विभिन्न विषयों के कठिन प्रश्नों को हल कर सकते हैं।

FB PAGE LINK - [CLICK HERE](#)

TELEGRAM LINK - [CLICK HERE](#)