



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

RRB NTPC MATH-PERCENTAGE

Website- www.careercentre360.com Email- apanacareerssm@gmail.com MOB 9430206005

1. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। एक उम्मीदवार को 48% वोट मिले और वह दूसरे उम्मीदवार से 756 वोटों से हार गया। डाले गए कुल वोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

There were two candidates in an election. One candidate received 48% of the votes and lost to the other candidate by 756 votes. Find the total number of votes cast.

(A) 15,600 (B) 17,800 (C) 18,900 (D) 19,500

Ans. C

2. एक रसोईया प्रति माह ₹8,400 अर्जित करता है। यदि वह प्रत्येक माह इसका 60% खर्च करता है, तो वह एक वर्ष के एक-चौथाई समय में कितनी बचत (₹ में) करेगा?

A cook earns ₹8,400 per month. If he spends 60% of this amount each month, how much will he save (in ₹) in one-fourth of a year?

(A) 5,040 (B) 10,080 (C) 12,000 (D) 7,200

Ans. b

3. सलिल का वेतन पहले 15% घटाया गया और बाद में 10% बढ़ा दिया गया। उसका अंतिम वेतन उसके शुरुआती वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत कम था?

Salil's salary was first reduced by 15% and subsequently increased by 10%. By what percentage was his final salary lower than his initial salary?

(A) 10% (B) 6.5% (C) 15% (D) 1.5%

Ans. b

4. किरन अपनी आय का 45% खर्च करती है। यदि वह ₹66,000 बचाती है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

Kiran spends 45% of her income. If she saves ₹66,000, what is her income (in ₹)?

(A) 29,700 (B) 1,19,000 (C) 1,20,000 (D) 1,21,000

Ans. c

5. मंजीत अपनी आय का 40% खर्च करता है। यदि वह ₹18,000 बचाता है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी होगी?

Manjeet spends 40% of his income. If he saves ₹18,000, what is his income (in ₹)?

(A) 7,200 (B) 31,000 (C) 30,000 (D) 29,000

Ans. c

6. अक्षय अपनी आय का 40% खर्च करता है। यदि वह ₹24,000 बचाता है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी होगी?

Akshay spends 40% of his income. If he saves ₹24,000, what is his income (in ₹)?

(A) 39,000 (B) 9,600 (C) 40,000 (D) 41,000

Ans. c

7. सचिन का वेतन पहले 16% घटाया गया और बाद में 10% बढ़ा दिया गया। उसका अंतिम वेतन उसके शुरुआती वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत कम था?

Sachin's salary was first reduced by 16% and subsequently increased by 10%. By what percentage was his final salary lower than his initial salary?

(A) 16% (B) 10% (C) 7.6% (D) 1.6%

Ans. c

8. किसी संख्या के 50% का 2% उस संख्या का कितना प्रतिशत होगा?

What percentage of a number is 2% of 50% of that number?

(A) 52% (B) 0.1% (C) 100% (D) 1%

Ans. d

9. एक म्यूजिक सेट की मूल कीमत ₹8,000 है। उसकी कीमत में 12% की कमी की गई और फिर 20% की वृद्धि की गई। इसकी नई कीमत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

The original price of a music set is ₹8,000. Its price was reduced by 12% and then increased by 20%. Find its new price (in ₹).

(A) 7,748 (B) 8,948 (C) 8,448 (D) 7,948

Ans. C

10. एक व्यक्ति अपनी आय का 40% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹480 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी होगी?

A person saves 40% of their income. If their expenditure is ₹480, what is their income (in ₹)?

(A) 288 (B) 800 (C) 192 (D) 840

Ans. B

11. एक म्यूजिक सेट की मूल कीमत ₹8,000 है। उसकी कीमत में 12% की कमी की गई और फिर 25% की वृद्धि की गई। इसकी नई कीमत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

The original price of a music set is ₹8,000. Its price was reduced by 12% and then increased by 25%. Find its new price (in ₹).

(A) 8,300 (B) 8,800 (C) 9,300 (D) 8,100

Ans. b

12. विजय का वेतन पहले 16% घटाया गया और बाद में 11% बढ़ा दिया गया। उसका अंतिम वेतन उसके आरंभिक वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत कम था?

Vijay's salary was first reduced by 16% and later increased by 11%. By what percentage was his final salary lower than his initial salary?

(A) 16% (B) 11% (C) 1.76% (D) 6.76%

Ans. d

13. चेतन को पहले वर्ष में अपनी बिक्री राशि में 2% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि प्राप्त होती है; इसके साथ उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,76,800 है। दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) क्या थी? (दो दशमलव स्थानों तक सही उत्तर दें।)

Chetan experiences a 2% increase in his sales in the first year and a 20% increase in the second year; his current sales stand at ₹1,76,800. What were his sales (in ₹) two years ago? (Give the answer correct to two decimal places.)

(A) 1,24,444.44 (B) 1,73,333.33 (C) 1,44,444.44 (D) 1,47,333.33

Ans. c

14. यदि x का 2%, 24 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

If 2% of x is 24, find the value of x

(A) 1200 (B) 2500 (C) 2400 (D) 1300

Ans. A

15. एक गाँव की जनसंख्या 1,00,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 5% की वृद्धि हुई तथा दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या होगी।

The population of a village was 1,00,000. It increased by 5% in the first year and by 20% in the second year. What will the population be after two years?

(A) 1,05,000 (B) 1,25,000 (C) 1,20,000 (D) 1,26,000

Ans. D

16. जनशक्ति में कमी हाने के कारण, एक कारखाने में उत्पादन 10% कम हो जाता है। मूल उत्पादन को बहाल करने के लिए कार्य समय में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जानी चाहिए?

Production in a factory decreases by 10% due to a shortage of manpower. By what percentage should working hours be increased to restore the original level of production?

(A) $11\frac{1}{9}\%$ (B) 10% (C) $16\frac{2}{3}\%$ (D) $8\frac{1}{3}\%$

Ans. A

17. एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 1,60,000 है, जो प्रति वर्ष 25% की दर से बढ़ रही है। 3 वर्ष पूर्व की जनसंख्या तथा 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

The current population of a town is 1,60,000, and it is increasing at a rate of 25% per year. Find the difference between the population 3 years ago and the population 2 years ago.

(A) 19,930 (B) 19,730 (C) 20,830 (D) 20,480

Ans. D

18. दो संख्याएं एक तीसरी संख्या से क्रमशः 30% और 18% अधिक हैं। उन दोनों संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Two numbers are 30% and 18% greater than a third number, respectively. Find the ratio of these two numbers.

(A) 73:74 (B) 58:63 (C) 55:64 (D) 65:59

Ans. D

19. गोपाल को पहले वर्ष में अपनी बिक्री राशि में 2% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि प्राप्त होती है, और इसके साथ उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,83,600 है। दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी?

Gopal experiences a 2% increase in his sales in the first year and a 20% increase in the second year, resulting in current sales of ₹1,83,600. What were his sales (in ₹) two years ago?

(A) 1,53,000 (B) 1,30,000 (C) 1,50,000 (D) 1,80,000

Ans. C

20. एक खाली स्टोरेज टैंक में 51 लीटर पेट्रोल डालने के बाद भी यह 1% खाली था। स्टोरेज टैंक को भरने के लिए इसमें कितना पेट्रोल (लीटर में, दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) डालना होगा?

Even after pouring 51 liters of petrol into an empty storage tank, it remained 1% empty. How much more petrol (in liters, rounded to two decimal places) must be added to fill the storage tank?

(A) 52.05 (B) 50.52 (C) 51.52 (D) 52.52

Ans. C

21. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 33% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹6,298 बचाता है। उसका मासिक व्यय (₹ में) कितना है?

A person spends 33% of his monthly income and saves ₹6,298 per month. What is his monthly expenditure (in ₹)?

(A) 3,024 (B) 3,102 (C) 3,195 (D) 3,083

Ans. B

22. जनशक्ति में कमी के कारण, एक कारखाने में उत्पादन 12% कम हो जाता है। मूल उत्पादन को बहाल करने के लिए कार्य घंटों को कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) बढ़ाया जाना चाहिए?

Due to a shortage of manpower, production in a factory decreases by 12%. By what percentage (rounded to two decimal places) should working hours be increased to restore the original level of production?

(A) 12.33% (B) 16.67% (C) 23.23% (D) 13.64%

Ans. d

23. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 75% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹5,538 बचाता है। उसका मासिक व्यय (₹ में) कितना है?

A person spends 75% of their monthly income and saves ₹5,538 per month. What is their monthly expenditure (in ₹)?

(A) 16,539 (B) 16,589 (C) 16,688 (D) 16,614

Ans. D

24. एक आदमी अपने मासिक वेतन का 12% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह ₹407 वाहन पर और ₹8,657 किराने पर खर्च करता है और शेष ₹924 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A man spends 12% of his monthly salary on house rent. If he spends ₹407 on transport and ₹8,657 on groceries every month, and saves the remaining ₹924, what is his monthly salary?

25. A person spends 80% of

(A) ₹11,377 (B) ₹11,449 (C) ₹11,413 (D) ₹11,350

Ans. D

25. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 80% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹6,738 बचाता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) कितना है?

A person spends 80% of their monthly income and saves ₹6,738 per month. What is their monthly expenditure (in ₹)?

(A) 26,952 (B) 26,925 (C) 26,921 (D) 26,876

Ans. A

26. एक गाँव की जनसंख्या 1,10,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 5% की वृद्धि हुई तथा दूसरे वर्ष में 25% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या--- होगी।

The population of a village was 1,10,000. It increased by 5% in the first year and by 25% in the second year. After two years, the population will be...

(A) 1,15,500 (B) 1,44,375 (C) 1,37,500 (D) 1,43,000

Ans. B

27. यदि x का 2%, 360 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

If 2% of x is 360, find the value of x .

(A) 36100 (B) 38000 (C) 18100 (D) 18000

Ans. D

28. यदि k का 25%, 25 के 1200% से 10 कम है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

If 25% of k is 10 less than 1200% of 25, find the value of k .

(A) 1160 (B) 1120 (C) 1200 (D) 1140

Ans. A

29. जनशक्ति में कमी के कारण, एक कारखाने में उत्पादन 20% कम हो जाता है। मूल उत्पादन को बहाल करने के लिए कार्य घंटों में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जानी चाहिए?

Due to a shortage of manpower, production in a factory decreases by 20%. By what percentage must working hours be increased to restore the original level of production?

(A) 40% (B) 80% (C) 20% (D) 25%

Ans. D

30. एक व्यक्ति को प्रति माह ₹2,580 वेतन मिलता है। वह हर महीने अपने वेतन का 45% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय ज्ञात कीजिए।

A person receives a monthly salary of ₹2,580. He saves 45% of his salary every month. Find his monthly expenditure.

(A) ₹1,455 (B) ₹1,517 (C) ₹1,418 (D) ₹1,399

Ans. C

31. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 50% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹7,056 बचाता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) कितना है?

A person spends 50% of his monthly income and saves ₹7,056 per month. What is his monthly expenditure (in ₹)?

(A) 7,039 (B) 7,024 (C) 7,056 (D) 6,987

Ans. C

32. यदि k का 20%, 10 के 1200% से 10 कम है, तो k मान क्या होगा?

If 20% of k is 10 less than 1200% of 10, what is the value of k ?

(A) 510 (B) 530 (C) 550 (D) 590

Ans. C

33. एक व्यक्ति को प्रति माह ₹4,900 वेतन मिलता है। वह हर महीने अपने वेतन का 17% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय ज्ञात कीजिए।

A person receives a monthly salary of ₹4,900. He saves 17% of his salary every month. Find his monthly expenditure.

(A) ₹4,132 (B) ₹3,972 (C) ₹4,112 (D) ₹4,067

Ans. D

34. एक आदमी अपने मासिक वेतन का 75% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह ₹653 परिवहन पर और ₹6,229 किराने पर खर्च करता है और शेष ₹446 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A man spends 75% of his monthly salary on house rent. If he spends ₹653 on transportation and ₹6,229 on groceries every month, and saves the remaining ₹446, what is his monthly salary?

(A) ₹29,230 (B) ₹29,308 (C) ₹29,251 (D) ₹29,312

Ans. D

35. विपुल अपनी आय का 55% खर्च करता है। यदि वह ₹18,000 की बचत करता है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

Vipul spends 55% of his income. If he saves ₹18,000, what is his income?

(A) 9,900 (B) 39,000 (C) 40,000 (D) 41,000

Ans. C

36. यदि k का 25%, 10 के 1800% से 10 कम है, तो मान ज्ञात कीजिए।

If 25% of k is 10 less than 1800% of 10, find the value.

(A) 660 (B) 720 (C) 640 (D) 680

Ans. D

37. एक आदमी अपने मासिक वेतन का 30% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह ₹751 परिवहन पर और ₹8,481 किराने पर खर्च करता है और शेष ₹715 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A man spends 30% of his monthly salary on house rent. If he spends ₹751 on transport and ₹8,481 on groceries every month and saves the remaining ₹715, what is his monthly salary?

(A) 14,261 (B) 14,301 (C) 14,206 (D) 14,210

Ans. D

38. एक व्यक्ति को प्रति माह ₹5,140 वेतन मिलता है। वह हर महीने अपने वेतन का 35% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय ज्ञात कीजिए।

A person receives a monthly salary of ₹5,140. He saves 35% of his salary every month. Find his monthly expenditure.

(A) ₹3,251 (B) ₹3,380 (C) ₹3,341 (D) 3,361

Ans. C

39. डेविड अपनी आय का 55% खर्च करता है। यदि वह ₹36,000 की बचत करता है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

David spends 55% of his income. If he saves ₹36,000, what is his income (in ₹)?

(A) 19,800 (B) 79,000 (C) 80,000 (D) 81,000

Ans. C

40. यदि x का 4%, 24 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

If 4% of x is 24, find the value of x.

(A) 1300 (B) 700 (C) 600 (D) 1200

Ans. C

41. महेश को पहले वर्ष में अपनी बिक्री राशि में 2% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि प्राप्त होती है, और इसके साथ उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,90,400 है। दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) क्या थी? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

Mahesh experiences a 2% increase in his sales in the first year and a 20% increase in the second year, resulting in current sales of ₹1,90,400. What were his sales (in ₹) two years ago? (Rounded to two decimal places)

(A) 1,58,666.67 (B) 1,55,555.56 (C) 1,35,555.56 (D) 1,86,666.67

Ans. B

42. केशव को पहले वर्ष में अपनी बिक्री राशि में 4% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि प्राप्त होती है, और इसके साथ उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,56,000 है। दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी?

Keshav experiences a 4% increase in his sales in the first year and a 20% increase in the second year, resulting in current sales of ₹1,56,000. What were his sales (in ₹) two years ago?

(A) 1,30,000 (B) 1,05,000 (C) 1,25,000 (D) 1,50,000

Ans. C

43. एक व्यक्ति अपनी आय का 20% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹960 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

A person saves 20% of his income. If his expenditure is ₹960, what is his income (in ₹)?

(A) 192 (B) 768 (C) 1,240 (D) 1,200

Ans. D

44. 2019 में, अमित की आय ₹22,000 थी। उसकी आय में प्रतिवर्ष 20% की वृद्धि होती है। 2021 में उसकी आय (₹ में) कितनी थी?

In 2019, Amit's income was ₹22,000. His income increases by 20% annually. What was his income (in ₹) in 2021?

(A) 31,680 (B) 22,000 (C) 30,800 (D) 26,400

Ans. A

45. 2019 में, अमित की आय ₹22,000 थी। उसकी आय में प्रतिवर्ष 10% की वृद्धि होती है। 2021 में उसकी आय (₹ में) कितनी थी?

In 2019, Amit's income was ₹22,000. His income increases by 10% annually. What was his income (in ₹) in 2021?

(A) 26,400 (B) 22,000 (C) 26,620 (D) 24,200

Ans. c

46. एक व्यक्ति अपनी आय का 30% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹560 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

A person saves 30% of his income. If his expenditure is ₹560, what is his income (in ₹)?

(A) 840 (B) 392 (C) 800 (D) 168

Ans. C

47. एक आदमी अपने मासिक वेतन का 28% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह ₹687 परिवहन पर और ₹7,483 किराने पर खर्च करता है और शेष ₹218 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A man spends 28% of his monthly salary on house rent. If he spends ₹687 on transport and ₹7,483 on groceries every month and saves the remaining ₹218, what is his monthly salary?

(A) ₹11,738(B) ₹11,594(C) ₹11,650(D) ₹11,743

Ans. C

48. एक व्यक्ति अपनी आय का 40% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹360 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

A person saves 40% of their income. If their expenditure is ₹360, what is their income (in ₹)?

(A) 216(B) 600(C) 144 (D) 640

Ans. B

49. एक आदमी अपने मासिक वेतन का 74% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह ₹385 परिवहन पर और ₹2,725 किराने पर खर्च करता है और शेष ₹621 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A man spends 74% of his monthly salary on house rent. If he spends ₹385 on transport and ₹2,725 on groceries every month, and saves the remaining ₹621, what is his monthly salary?

(A) ₹14,389(B) ₹14,287(C) ₹14,373(D) ₹14,350

Ans. D

50. 1930 में एक कस्बे की जनसंख्या 3,48,000 थी। यदि दो लगातार दशकों में इसकी जनसंख्या में 95% प्रति दशक की दर से वृद्धि हुई, तो 1950 में कस्बे की जनसंख्या कितनी थी?

The population of a town in 1930 was 3,48,000. If the population increased at a rate of 95% per decade over two consecutive decades, what was the town's population in 1950?

(A) 13,23,270 (B) 13,23,272 (C) 13,23,273 (D) 13,23,267

Ans. A

51. एक व्यक्ति अपनी आय का 30% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹840 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

A person saves 30% of their income. If their expenditure is ₹840, what is their income (in ₹)?

(A) 588(B) 252(C) 1,200(D) 1,240

Ans. C

52. एक कंपनी दो उत्पाद A और B बनाती है जिनके मूल्य क्रमशः ₹156 और ₹220 हैं। यदि बेचे गए उत्पादों में से 55% उत्पाद A हैं और बेचे गए उत्पादों में से 45% उत्पाद B हैं। भारित औसत मूल्य ज्ञात कीजिए?

A company manufactures two products, A and B, priced at ₹156 and ₹220, respectively. If 55% of the products sold are A and 45% are B, find the weighted average price.

(A) 174.60(B) 184.80(C) 169.50(D) 165.30

Ans. B

53. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 32% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹7,752 बचाता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) कितना है?

A person spends 32% of their monthly income and saves ₹7,752 per month. What is their monthly expenditure (in ₹)?

(A) 3,684(B) 3,864 (C) 3,648(D) 3,846

Ans. C

54. कल्पना और सुधा को एक ही परीक्षा में क्रमशः 696 और 584 अंक प्राप्त हुए। यदि कल्पना ने 87% अंक प्राप्त किए, तो सुधा द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत क्या है?

Kalpna and Sudha obtained 696 and 584 marks, respectively, in the same examination. If Kalpna secured 87% marks, what is the percentage of marks obtained by Sudha?

(A) 74% (B) 76% (C) 73% (D) 72%

Ans. c

55. तीन संख्याओं का अनुपात 5: 16: 21 है। यदि पहली संख्या का 20 प्रतिशत 26 है, तो तीसरी और दूसरी संख्या के अंतर का 40 प्रतिशत कितना होगा?

The ratio of three numbers is 5:16:21. If 20 percent of the first number is 26, what is 40 percent of the difference between the third and the second number?

(A) 52 (B) 54 (C) 51 (D) 50

Ans. a

56. किसी अपार्टमेंट की वर्तमान कीमत ₹1,70,014 है। एक वर्ष बाद, इसकी कीमत बढ़कर ₹1,93,900 हो गई। अपार्टमेंट की कीमत में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

The current price of an apartment is ₹1,70,014. After one year, its price increased to ₹1,93,900. Find the percentage increase in the price of the apartment (rounded to the nearest integer).

(A) 22%(B) 14%(C) 28%(D) 3%

Ans. b

57. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 55% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹6,408 बचाता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) कितना है?

A person spends 55% of their monthly income and saves ₹6,408 per month. What is their monthly expenditure (in ₹)?

(A) 7,834 (B) 7,832 (C) 7,873 (D) 7,843

Ans. b

58. एक आदमी अपने मासिक वेतन का 76% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह परिवहन पर ₹627 और किराने पर ₹3,947 खर्च करता है और शेष ₹712 की बचत करता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A man spends 76% of his monthly salary on house rent. If he spends ₹627 on transport and ₹3,947 on groceries every month and saves the remaining ₹712, what is his monthly salary?

(A) ₹22,025 (B) ₹22,023 (C) ₹22,119 (D) ₹22,111

Ans. a

59. एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 2,50,000 है, जो प्रति वर्ष 25% की दर से बढ़ रही है। 3 वर्ष पूर्व की जनसंख्या तथा 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

The current population of a town is 2,50,000, and it is increasing at a rate of 25% per year. Find the difference between the population 3 years ago and the population 2 years ago.

(A) 31,450 (B) 32,000 (C) 31,250 (D) 32,350

Ans. b

60. कल्पना और सुधा को एक ही परीक्षा में क्रमशः 656 और 697 अंक प्राप्त हुए। यदि कल्पना ने 32% अंक प्राप्त किए, तो सुधा द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत क्या है?

Kalpna and Sudha obtained 656 and 697 marks, respectively, in the same examination. If Kalpna secured 32% marks, what is the percentage of marks obtained by Sudha?

(A) 34% (B) 37% (C) 32% (D) 35%

Ans. a

61. एक आदमी को हर महीने ₹7,915 वेतन मिलता है। वह हर महीने अपने वेतन का 20% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय कितना है?

A man receives a monthly salary of ₹7,915. He saves 20% of his salary every month. What is his monthly expenditure?

(A) ₹6,420 (B) ₹6,332 (C) ₹6,346 (D) ₹6,270

Ans. b

62. किसी भूखंड क्षेत्र की वर्तमान कीमत ₹1,12,079 है। एक वर्ष बाद, इसकी कीमत बढ़कर ₹1,89,297 हो गई। भूखंड क्षेत्र की कीमत में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

The current price of a plot of land is ₹1,12,079. After one year, its price increased to ₹1,89,297. Find the percentage increase in the price of the plot (rounded to the nearest integer).

(A) 57% (B) 69% (C) 67% (D) 73%

Ans. b

63. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 52% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹7,740 बचाता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) कितना है?

A person spends 52% of his monthly income; he saves ₹7,740 per month. What is his monthly expenditure (in ₹)?

(A) 8,460 (B) 8,385 (C) 8,348 (D) 8,344

Ans. b

64. वर्ष 1956 में एक कस्बे की जनसंख्या 2,07,300 थी। यदि दो लगातार दशकों में इसकी जनसंख्या में 20% प्रति दशक की दर से वृद्धि हुई, तो वर्ष 1976 में कस्बे की जनसंख्या कितनी थी?

The population of a town in the year 1956 was 2,07,300. If its population increased at a rate of 20% per decade over two consecutive decades, what was the town's population in the year 1976?

(A) 2,98,511 (B) 2,98,507 (C) 2,98,513 (D) 2,98,512

Ans. d

65. वर्ष 1956 में एक कस्बे की जनसंख्या 2,07,300 थी। यदि दो लगातार दशकों में इसकी जनसंख्या में 20% प्रति दशक की दर से वृद्धि हुई, तो वर्ष 1976 में कस्बे की जनसंख्या कितनी थी?

The population of a town in the year 1956 was 2,07,300. If its population increased at a rate of 20% per decade over two consecutive decades, what was the town's population in the year 1976?

(A) 2,98,511 (B) 2,98,507 (C) 2,98,513 (D) 2,98,512

Ans. d

66. 40 का 60%, 15 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

By how much is 60% of 40 greater than one-fifth ($\frac{1}{5}$) of 15?

(A) 21 (B) 19 (C) 15 (D) 18

Ans. a

67. उस कस्बे की 3 वर्ष पूर्व और 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या में कितना अंतर होगा जिसकी वर्तमान जनसंख्या 1,40,000 है और इसमें प्रति वर्ष 25% की दर से वृद्धि हो रही है?

What would be the difference between the population of a town 3 years ago and 2 years ago, given that its current population is 1,40,000 and it is increasing at a rate of 25% per year?

(A) 17,920 (B) 17,170 (C) 18,270 (D) 17,370

Ans. a

68. कल्पना और सुधा को एक ही परीक्षा में क्रमशः 621 और 522 अंक मिले। यदि कल्पना ने 69% अंक प्राप्त किए, तो सुधा द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत कितना है?

Kalpna and Sudha scored 621 and 522 marks, respectively, in the same examination. If Kalpna secured 69% marks, what is the percentage of marks obtained by Sudha?

(A) 60% (B) 55% (C) 59% (D) 58%

Ans. d

69. किसी मकान की वर्तमान लागत ₹1,23,016 है। एक वर्ष बाद, इसकी लागत बढ़कर ₹1,40,203 हो जाएगी। मकान की लागत प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

The current cost of a house is ₹1,23,016. After one year, its cost will rise to ₹1,40,203. Find the percentage increase in the cost of the house (rounded to the nearest integer).

(A) 17%(B) 8%(C) 14%(D) 10%

Ans. c

70. यदि A का वेतन B से 17% अधिक है, तो B का वेतन A से कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) कम है?

If A's salary is 17% higher than B's, then by what percentage is B's salary lower than A's (rounded to two decimal places)?

(A) 11.57%(B) 17.11%(C) 14.53%(D) 16.39%

Ans. c

71. एक आदमी को हर महीने ₹6,150 वेतन मिलता है। वह हर महीने अपने वेतन का 46% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय कितना है?

A man receives a monthly salary of ₹6,150. He saves 46% of his salary every month. What is his monthly expenditure?

(A) ₹3,321(B) ₹3,260(C) ₹3,371(D) ₹3,295

Ans. a

72. किसी हॉस्पिटल की वर्तमान लागत ₹1,82,590 है। एक वर्ष बाद, इसकी लागत बढ़कर ₹1,95,382 हो गई। हॉस्पिटल की लागत प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

The current cost of a hospital is ₹1,82,590. After one year, its cost increased to ₹1,95,382. Find the percentage increase in the hospital's cost (rounded to the nearest integer).

(A) 7% (B) 16% (C) 5% (D) 3%

Ans. a

73. कल्पना और सुधा को एक ही परीक्षा में क्रमशः 624 और 720 अंक प्राप्त हुए। यदि कल्पना ने 26% अंक प्राप्त किए, तो सुधा द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत क्या है?

Kalpna and Sudha obtained 624 and 720 marks, respectively, in the same examination. If Kalpna secured 26% marks, what is the percentage of marks obtained by Sudha?

(A) 33% (B) 29% (C) 27% (D) 30%

Ans. d

74. एक गाँव की जनसंख्या 1,20,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई तथा दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या— होगी।

The population of a village was 1,20,000. It increased by 10% in the first year and by 30% in the second year. After two years, the population will be ____.

(A) 1,68,000(B) 1,32,000(C) 1,56,000(D) 1,71,600

Ans. d

75. एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन का 50% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह परिवहन पर ₹780 और किराने के सामान पर ₹9,800 खर्च करता है तथा शेष ₹110 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A person spends 50% of his monthly salary on house rent. If he spends ₹780 on transport and ₹9,800 on groceries every month, and saves the remaining ₹110, what is his monthly salary?

(A) ₹21,430(B) ₹21,307(C) ₹21,282(D) ₹21,380

Ans. d

76. 40 का 60%, 15 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

By how much is 60% of 40 greater than $\frac{3}{5}$ of 15?

(A) 9(B) 15(C) 13(D) 12

Ans. b

77. यदि A का वेतन B से 51% अधिक है, तो का वेतन A से कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक) कम है?

If A's salary is 51% more than B's, then by what percentage (up to two decimal places) is B's salary less than A's?

(A) 34.80%(B) 32.75%(C) 33.77%(D) 36.52%

Ans. c

78. $\frac{1}{20}$, $\frac{1}{30}$ का कितना प्रतिशत है?

What percentage of 11 is $\frac{1}{20} + \frac{1}{30}$?

(A) 300%(B) 165% (C) 150%(D) 160%

Ans. c

79. यदि A का वेतन B से 16% अधिक है, तो B का वेतन A से कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक) कम है?

If A's salary is 16% more than B's, then by what percentage (up to two decimal places) is B's salary less than A's?

(A) 12.72% (B) 15.05% (C) 13.62% (D) 13.79%

Ans. d

80. 40 का 60%, 55 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

By how much is 60% of 40 greater than $\frac{2}{5}$ of 55?

(A) 4 (B) 2 (C) 3 (D) 1

Ans. b

81. 1 एक संख्या को $57\frac{1}{2}\%$ बढ़ाने पर वह 378 हो जाती है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

When a number is increased by $57\frac{1}{2}\%$, it becomes 378. Find the number.

(A) 100 (B) 240 (C) 400 (D) 200

Ans. b

82. यदि A का वेतन B से 12% अधिक है, तो का वेतन A से कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक) कम है?

If A's salary is 12% more than B's, then by what percentage (up to two decimal places) is B's salary less than A's?

(A) 13.26%(B) 10.71%(C) 12.47%(D) 11.73%

Ans. b

83. $\frac{1}{20}$, $\frac{1}{40}$ का कितना प्रतिशत है?

What percentage of $\frac{1}{40}$ is $\frac{1}{20}$?

(A) 200% (B) 210% (C) 215% (D) 400%

Ans. A

84. एक गाँव की जनसंख्या 1,20,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 15% की वृद्धि हुई तथा दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या होगी।

The population of a village was 1,20,000. It increased by 15% in the first year and by 20% in the second year. What will the population be after two years?

CENTRE

LABOUR

TO
SUCCESS

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

(A) 1,44,000 (B) 1,38,000 (C) 1,65,600 (D) 1,62,000

Ans. C

85. डेविड का वेतन पहले 17% घटाया गया और बाद में 10% बढ़ा दिया गया। उसका अंतिम वेतन उसके शुरुआती वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत कम था?

David's salary was first reduced by 17% and subsequently increased by 10%. By what percentage was his final salary lower than his initial salary?

(A) 10% (B) 17% (C) 8.7% (D) 1.7%

Ans. c

SACRIFICE

LABOUR

THE
PATH
TO
SUCCESS
TO
THE
PATH

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

**SSC RAILWAY
BANKING**

 **9430206005**