

प्रतिशतता

1. यदि A का वेतन B के वेतन से 20% अधिक है, तो B का वेतन, A के वेतन से कितने % कम है?
 - (1) $16\frac{2}{3}\%$
 - (2) 20%
 - (3) 25%
 - (4) $15\frac{4}{5}\%$
 - (5) इनमें से कोई नहीं
2. यदि एक वर्ग की भुजा 25% बढ़ा दी जाती है, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
 - (1) 20%
 - (2) 10%
 - (3) 21%
 - (4) 25%
 - (5) इनमें से कोई नहीं
3. यदि एक वर्ग की भुजा $33\frac{1}{3}\%$ तो उसके आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
 - (1) 43%
 - (2) $33\frac{1}{3}\%$
 - (3) 62%
 - (4) 41%
 - (5) इनमें से कोई नहीं
4. यदि एक घन की भुजा 30% बढ़ा दी जाती है, तो उसके आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
 - (1) 69%
 - (2) 119.7%
 - (3) 26%
 - (4) 52%
 - (5) इनमें से कोई नहीं
5. यदि एक आयत की लंबाई 25% बढ़ा दी जाती है और चौड़ाई 20% बढ़ा दी जाती है, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
 - (1) 45%
 - (2) 50%
 - (3) 44%
 - (4) 42%
 - (5) इनमें से कोई नहीं
6. यदि एक आयत की लंबाई 20% बढ़ा दी जाती है और चौड़ाई 10% घटा दी जाती है, तो उसके क्षेत्रफल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
 - (1) 10%
 - (2) 12%
 - (3) 8%
 - (4) 9%
 - (5) इनमें से कोई नहीं
7. यदि एक आयत की लंबाई 40% बढ़ा दी जाती है तो उसके क्षेत्रफल को समान रखने के लिए उसकी चौड़ाई में कितने प्रतिशत % की कमी करनी होगी?
 - (1) $28\frac{4}{7}\%$
 - (2) 60%
 - (3) 40%
 - (4) $32\frac{5}{7}\%$
 - (5) इनमें से कोई नहीं
8. राज्य A की एक प्रतियोगी परीक्षा में कुल प्रवेश हुए अभ्यर्थियों में से 6% अभ्यर्थी सफल हुए। राज्य B में इतनी ही संख्या में अभ्यर्थियों ने परीक्षा में प्रवेश लिया और 7% अभ्यर्थी सफल हुए जो A के सफल अभ्यर्थियों से 80 अधिक थे। प्रत्येक राज्य से प्रवेश किए हुए अभ्यर्थियों की संख्या क्या थी?
 - (1) 8000
 - (2) 8400
 - (3) 7680
 - (4) तय नहीं कर सकते
 - (5) इनमें से कोई नहीं
9. एक कार का मूल्य 3,25,000 है। यह अपने मूल्य का 85% बीमित था। एक दुर्घटना में कार बर्बाद हो गयी थी और बीमा कंपनी ने बीमा की 90% राशि चुकाई। कार की कीमत एवं प्राप्त राशि के बीच अन्तर क्या था?
 - (1) 32,500 रुपये
 - (2) 28,750 रुपये
 - (3) 76,375 रुपये
 - (4) 81,250 रुपये
 - (5) इनमें से कोई नहीं
10. समीर अपनी मासिक आय का 24% भोजन पर तथा 15% अपने बच्चों की शिक्षा पर खर्च करता है। शेष आय का 25% मनोरंजन पर और 20% परिवहन पर खर्च करता है। अब उसके पास 10,736 रुपये बचा है। समीर का मासिक वेतन कितना है?
 - (1) 27,600 रुपये
 - (2) 28,000 रुपये



- (3) 31,200 रुपये (4) 32,000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
11. बच्चों के बीच 405 मिठाईयां इस प्रकार बांटी गई कि प्रत्येक बच्चे को बच्चों की कुल संख्या की 20% मिठाईयां मिली। प्रत्येक बच्चे को कितनी मिठाईयां मिलीं।
- (1) 50 (2) 42
- (3) 45 (4) 40
- (5) इनमें से कोई नहीं
12. हाल ही के एक सर्वे में 40% घरों में दो या अधिक व्यक्ति पाए गए। यदि घरों में केवल एक व्यक्ति रहते हैं। 25% केवल पुरुष थे, तो सभी घरों की प्रतिशत मात्रा क्या है जिसमें ठीक एक औरत रहती है और कोई पुरुष नहीं है?
- (1) 15%
- (2) 40%
- (3) 75%
- (4) तय नहीं कर सकते
- (5) इनमें से कोई नहीं
13. एक D.V.D. का मूल्य 25% कम कर दिया जाता है। तब बिक्री पर 20% की वृद्धि का प्रभाव दिखता है। दुकान की कुल आय पर क्या प्रभाव पड़ेगा।
- (1) कोई प्रभाव नहीं (2) 5% कमी
- (3) 10% वृद्धि (4) 5% वृद्धि
- (5) इनमें से कोई नहीं
14. यदि एक वस्तु के कर में 25% की वृद्धि कर दी जाती है तब बिक्री पर 20% की कमी का प्रभाव पड़ता है। आय पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
- (1) कोई प्रभाव नहीं (2) 5% कमी
- (3) 10% वृद्धि (4) 5% वृद्धि
- (5) इनमें से कोई नहीं
15. एक गांव की कुल जनसंख्या 5000 है। लड़के और लड़कियों की संख्या में क्रमशः 10% और 15% की वृद्धि कर दी गई। तब उस गांव की जनसंख्या 5600 हो गई। गांव में पुरुषों की संख्या क्या थी?
- (1) 2000 (2) 2500
- (3) 3000 (4) 4000
- (5) इनमें से कोई नहीं
16. दूध में 5% जल है। शुद्ध दूध की कितनी मात्रा 10 लीटर वाले दूध में मिलाई जाती है कि जल की मात्रा कम होकर 2% हो जाती है?
- (1) 10 लीटर (2) 15 लीटर
- (3) 25 लीटर (4) 12 लीटर
- (5) इनमें से कोई नहीं
17. एक परीक्षा में, स्कूल A में सफल विद्यार्थियों का प्रतिशत शामिल विद्यार्थियों की संख्या से 70% कम है। स्कूल B में शामिल विद्यार्थियों की संख्या स्कूल A में शामिल विद्यार्थियों से 20% ज्यादा है और स्कूल B में सफल विद्यार्थियों की संख्या स्कूल A में सफल विद्यार्थियों से 50% ज्यादा है। स्कूल B में शामिल विद्यार्थियों की संख्या से सफल विद्यार्थियों का प्रतिशत क्या है?
- (1) 30% (2) 70%
- (3) 87.5% (4) 78.5%
- (5) इनमें से कोई नहीं
18. चीनी के मूल्य में 20% की कमी हो जाने के कारण एक व्यक्ति 250 रुपये में 2 किग्रा अधिक चीनी खरीद पाता है। प्रति किग्रा कम हुआ मूल्य क्या है?
- (1) 31.25 रुपये (2) 20 रुपये
- (3) 25 रुपये (4) 21.75 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
19. नरेश की मासिक आय रघु की अपेक्षा 30% अधिक है। रघु की मासिक आय, विशाल की अपेक्षा 20% कम है। यदि नरेश और विशाल की मासिक आय के बीच का अंतर 800 रुपये है। रघु की मासिक आय क्या है?
- (1) 16000 रुपये
- (2) 20000 रुपये
- (3) 12000 रुपये
- (4) आंकड़े अपर्याप्त
- (5) इनमें से कोई नहीं
20. 40 विद्यार्थियों एवं 8 शिक्षकों के एक वर्ग में प्रत्येक ने कुल विद्यार्थियों की संख्या का 20% मिठाईयां पाई और प्रत्येक शिक्षक को कुल विद्यार्थियों की संख्या का 25% मिठाईयां पाई। वहां कितनी मिठाईयां थीं?
- (1) 420 (2) 400
- (3) 320 (4) 360
- (5) इनमें से कोई नहीं
21. श्रीमती दीप्ति जैन ने अपनी मासिक वेतन का 11% अर्थात्



5,236 रुपये जमा खाते में निवेश किया। इसके पश्चात उसने अपनी मासिक वेतन का 19% जीवन बीमा योजनाओं में निवेश किया। वह अपनी मासिक वेतन का 7% म्यूचुअल फंड में निवेश की। श्रीमती दीप्ति जैन द्वारा कुल वार्षिक निवेश कितना किया गया?

- (1) 2,11,344 रुपये (2) 17,612 रुपये
(3) 1,05.672 रुपये (4) 35,324 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

22. एक कॉलेज के चुनाव में दो व्यक्तियों के बीच चुनाव लड़ा गया। एक प्रत्याशी ने कुल वैद्य मतों का 55% मत प्राप्त किया। 15% अवैद्य मत थे। यदि कुल मत 15,200 थे, तो द्वितीय प्रत्याशी द्वारा प्राप्त किए गए वैद्य मतों की संख्या क्या है?

- (1) 7106 (2) 6840
(3) 8360 (4) 5814
(5) इनमें से कोई नहीं

23. 80 प्रश्नों की एक परीक्षा में प्रत्येक के एक अंक हैं। अर्पित प्रथम 40 प्रश्नों का 65% सही उत्तर दे पाती है। वह द्वितीय 40 प्रश्नों में कितना % उत्तर दे कि कुल परीक्षा में सही उत्तर 75% हो जाए?

- (1) 60% (2) 80%
(3) 75% (4) 40%
(5) इनमें से कोई नहीं

24. मंगेश अपनी मासिक आय का 17% परिवहन पर खर्च करता है। वह अपनी मासिक आय का 25% घरेलु कार्यों में खर्च करता है और अपनी मासिक आय का 36% मेडिकल में खर्च करता है। अब उसके पास नकद के रूप में 10,032 रुपये बच जाते हैं। मंगेश की वार्षिक आय क्या है।

- (1) 5,50,300 रुपये
(2) 5,36,500 रुपये
(3) 5,47,200 रुपये
(4) निर्धारित नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं

25. प्रेरणा ने अपना वेतन का 15% अनाथालय को उपहार स्वरूप दिया। उपहार के दिन उसने अपना मन बदल दिया और 1896 रुपये उपहार स्वरूप दिया। प्रेरणा की मासिक वेतन कितना है?

- (1) 18,500 रुपये
(2) 10,250 रुपये
(3) 15,800 रुपये
(4) निर्धारित नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं

26. दो संख्याएं क्रमशः तीसरी संख्या से 20% एवं 50% अधिक हैं, तो पहली संख्या, दूसरी संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (1) 80% (2) 100%
(3) 70% (4) 60%
(5) इनमें से कोई नहीं

27. दो संख्याएं इस प्रकार हैं कि पहली एवं दूसरी तीसरी से क्रमशः 20% कम एवं 20% अधिक है। पहली संख्या दूसरी संख्या कितना प्रतिशत है?

- (1) $77\frac{2}{3}\%$ (2) $66\frac{2}{3}\%$
(3) $75\frac{2}{3}\%$ (4) $64\frac{2}{3}\%$
(5) इनमें से कोई नहीं

28. दो संख्याएं इस प्रकार हैं कि वे तीसरी संख्या की क्रमशः 40% और 50% हैं। पहली संख्या, दूसरी संख्या का प्रतिशत है:

- (1) 70% (2) 100%
(3) 80% (4) 60%
(5) इनमें से कोई नहीं

29. यदि चीनी के मूल्य में 20% की वृद्धि कर दी जाती है, तो एक औरत चीनी की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करे कि उसके चीनी की खर्च में वृद्धि न हो?

- (1) 16% (2) 15%
(3) 19% (4) 20%
(5) इनमें से कोई नहीं

30. व्याज के मूल्य में 25% की कमी की जाती है, तो एक परिवार प्याज की खपत में कितने प्रतिशत की वृद्धि करे कि उसके प्याज की खर्च में कमी न हो?

- (1) $33\frac{1}{3}\%$ (2) $30\frac{1}{3}\%$
(3) $32\frac{1}{3}\%$ (4) $33\frac{1}{3}\%$



- (5) इनमें से कोई नहीं
31. एक प्रबंधक के वेतन में पहले 20% की वृद्धि की जाती है और तत्पश्चात 20% की कमी की जाती है। उसके मूल्य वेतन में शुद्ध परिवर्तन है?
- (1) 4% कमी (2) 5% वृद्धि
(3) 3% वृद्धि (4) कोई परिवर्तन नहीं
(5) इनमें से कोई नहीं
32. जब टिकट के मूल्य में 10% की वृद्धि की जाती है, तो बिक्री में 5% की कमी हो जाती है। आय में हाने वाले परिवर्तन बताइए।?
- (1) 5% कमी (2) 4.5% कमी
(3) 4.5% कमी (4) 3% कमी
(5) इनमें से कोई नहीं
33. एक विद्यार्थी को साक्षात्कार में सफल होने के लिए 45% अंक प्राप्त करना है। यदि वह 79 अंक प्राप्त करता है और 56 अंक से असफल हो जाता है, तो साक्षात्कार में सफल होने के लिए अधिकतम अंक बताइए?
- (1) 350 (2) 300
(3) 400 (4) 450
(5) इनमें से कोई नहीं
34. अतुल एक परीक्षा में 30% अंक प्राप्त करता है और 40 असफल हो जाता है जबकि उसका मित्र सुनील 42% अंक प्राप्त करता है जो परीक्षा के लिए न्यूनतम अंक से 32 अंक अधिक हो जाता है। परीक्षा के लिए अधिकतम अंक है?
- (1) 600 (2) 700
(3) 800 (4) 900
(5) इनमें से कोई नहीं
35. एक अभ्यर्थी जो एक परीक्षा में 20% अंक प्राप्त करता है और 30 अंक से असफल हो जाता है। दूसरा अभ्यर्थी, जो उसी परीक्षा में 32% अंक प्राप्त करता है, परीक्षा में सफल हो होने के लिए आवश्यक से 42 अंक अधिक है। अंकों का सफल % क्या है?
- (1) 30% (2) 60%
(3) 25% (4) 40%
(5) इनमें से कोई नहीं
36. एक परीक्षा में 23% अभ्यर्थी नागरिक शास्त्र में असफल हुए, 29% सामाजिक अध्ययन में असफल हुए जबकि 11% दोनों में असफल हुए। सफल % ज्ञात कीजिए जो दोनों विषयों में सफल हुए।
- (1) 30% (2) 59%
(3) 58% (4) 57%
(5) इनमें से कोई नहीं
37. एक परीक्षा में 30% अभ्यर्थी इतिहास में असफल हुए और 27% अभ्यर्थी भूगोल में असफल हुए जबकि 15% अभ्यर्थी दोनों विषयों में असफल हुए। सफल % ज्ञात कीजिए जो दोनों विषयों में सफल हुए?
- (1) 50% (2) 55%
(3) 58% (4) 57%
(5) इनमें से कोई नहीं
38. एक परीक्षा में 78% अभ्यर्थी अंग्रेजी में सफल हुए, 67% गणित में सफल हुए और 10% अंग्रेजी और गणित दोनों में असफल हुए। सफल % ज्ञात कीजिए जो दोनों विषयों में पास हुए?
- (1) 50% (2) 55%
(3) 58% (4) 57%
(5) इनमें से कोई नहीं
39. एक परीक्षा में जिनमें कुल अंक 2500 थे। A, B से 10% कम पाया, B, C से 25% कम पाया और C, D से 20% कम पाया। यदि A ने 540 पाया, तो D के द्वारा प्राप्त कुल अंकों का प्रतिशत क्या था?
- (1) 35% (2) 45%
(3) 42% (4) 40%
(5) इनमें से कोई नहीं
40. एक परीक्षा में A ने B से 10% कम पाया, B ने C से 25% अधिक पाया और C ने D से 20% कम पाया। यदि A ने 360 अंक प्राप्त किया, तो D के द्वारा प्राप्त किए गए अंकों की संख्या है:
- (1) 400 (2) 500
(3) 600 (4) 700
(5) इनमें से कोई नहीं
41. एक चुनाव में जहां केवल दो प्रत्याशी हैं एक प्रत्याशी जो 57% मत प्राप्त करता है और 4200 मतों से विजयी हो जाता है कुल मतों की संख्या है?
- (1) 40,000 (2) 50,000
(3) 30,000 (4) 35,000
(5) इनमें से कोई नहीं
42. तीन मित्र x, y, z जिसका कुल वेतन 72000 रुपये है। अपने वेतन का क्रमशः 80%, 85% और 75% खर्च करते हैं।



यदि उनके बचत का अनुपात 8 : 9 : 20 है, तो उनका संबंधित वेतन ज्ञात कीजिए।

- (1) 16000 रुपये, 24000 रुपये और 32000 रुपये
- (2) 14000 रुपये, 22000 रुपये और 30000 रुपये
- (3) 18000 रुपये, 26000 रुपये और 34000 रुपये
- (4) 10000 रुपये, 18000 रुपये और 26000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं

43. एक परीक्षा में 27% अंग्रेजी में असफल हुए और 38% गणित में असफल हुए। यदि 19% दोनों विषयों में असफल हुए, तो अभ्यर्थियों का प्रतिशत जो दोनों विषयों में पास हैं, है:

- (1) 54% (2) 50%
- (3) 52% (4) 48%
- (5) इनमें से कोई नहीं

44. एक परीक्षा में 70% अंग्रेजी में सफल हुए, 65% अभ्यर्थी गणित में सफल हुए और 27% अभ्यर्थी दोनों विषयों में असफल हुए। 248 अभ्यर्थी दोनों विषयों में सफल हुए। परीक्षा में शामिल कुल विद्यार्थियों की संख्या है?

- (1) 300 (2) 400
- (3) 500 (4) 600
- (5) इनमें से कोई नहीं

45. एक परीक्षा में सफल होने के लिए 36% अंक प्राप्त करना आवश्यक है। एक विद्यार्थी 200 अंक प्राप्त करता है और 124 अंक से असफल हो जाता है। कुल अंक है?

- (1) 700 (2) 900
- (3) 600 (4) 400
- (5) इनमें से कोई नहीं

46. यदि एक संख्या दूसरे से 25% अधिक है, तो दूसरा पहले से कितना % कम है?

- (1) 12.33% (2) 16.66%
- (3) 16.33% (4) 20%
- (5) इनमें से कोई नहीं

47. यदि A की आय, B से 20% कम है, तो B की आय A की आय से कितना प्रतिशत अधिक है?

- (1) 15.2% (2) 30%
- (3) 25% (4) 28%
- (5) None of these

48. दो संख्याएं एक तीसरी संख्या की क्रमशः 5% और 25% हैं।

पहली संख्या, दूसरी संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (1) 42% (2) 16%
- (3) 35% (4) 20%
- (5) इनमें से कोई नहीं

49. दो संख्याएं एक तीसरी संख्या की क्रमशः 40% और 10% हैं। पहली संख्या, दूसरी संख्या से कितना प्रतिशत कम है?

- (1) 42% (2) 16%
- (3) 35% (4) 20%
- (5) इनमें से कोई नहीं

50. एक परीक्षा में 1500 लड़के एवं 300 लड़कियों में 70% लड़के एवं 30% लड़कियां सफल हो गईं। असफल विद्यार्थियों का प्रतिशत क्या है?

- (1) 33% (2) 25.5%
- (3) 30% (4) 20%
- (5) इनमें से कोई नहीं

51. एक परीक्षा में सफल होने के लिए राजेश को 20% अंक प्राप्त करना है। यदि वह 60 अंक प्राप्त करता है और 40 अंक से असफल हो जाता है, तो परीक्षा के लिए निर्धारित कुल अंक बताइए?

- (1) 550 (2) 450
- (3) 500 (4) 200
- (5) इनमें से कोई नहीं

52. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 20% और 30% की वृद्धि हो जाती है। क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि क्या है?

- (1) 45% (2) 16%
- (3) 15% (4) 56%
- (5) इनमें से कोई नहीं

53. एक वस्तु की कीमत 3450 रुपये है। प्रथम वर्ष में इसकी कीमत क्रमशः 5%, 10% और 20% कम हो जाती है। 3 वर्ष के पश्चात वस्तु की कीमत क्या है?

- (1) 1892 (2) 2500
- (3) 1890.5 (4) 2359.8
- (5) इनमें से कोई नहीं

54. एक वस्तु की कीमत 30% कम हो जाती है। मूल मूल्य प्राप्त करने के लिए नए मूल्य में वृद्धि करनी चाहिए।

- (1) 33% (2) 35.7%
- (3) 50% (4) 42.85%



- (5) इनमें से कोई नहीं
55. एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई में क्रमशः 20% और 25% की वृद्धि कर दी जाती है। वृद्धि के पश्चात प्राप्त आयत का क्षेत्रफल दिए हुए आयत के क्षेत्रफल से अधिक है—
- (1) 50% (2) 18%
(3) 35% (4) 40%
(5) इनमें से कोई नहीं
56. एक परीक्षा में 15% और 30% विद्यार्थी क्रमशः जीव विज्ञान एवं हिन्दी में असफल हुए जबकि 20% विद्यार्थी दोनों विषयों में असफल हुए। यदि परीक्षा में सफल विद्यार्थियों की संख्या 900 है तो परीक्षा में शामिल कुल विद्यार्थियों की संख्या है
- (1) 1250 (2) 1200
(3) 1600 (4) 2000
(5) इनमें से कोई नहीं
57. रोहन अपनी आय का 20% मनोरंजन पर खर्च करता है। शेष का 10% अपनी उच्च शिक्षा पर और जमा का 15% टेलीफोन बिल के भुगतान पर खर्च करता है। खर्च के पश्चात उसके पास 7956 रुपये बचते हैं। रोहन की आय क्या है?
- (1) 12560 (2) 14789
(3) 16600 (4) 20000
(5) इनमें से कोई नहीं
58. 140 टुकड़ों में 10% खराब है और 100 टुकड़ों में 15% खराब है। सभी टुकड़ों को एक साथ कर दिया जाए तो टुकड़े का कितना % खराब है?
- (1) 15% (2) 6.1%
(3) 12.08% (4) 12.05%
(5) इनमें से कोई नहीं
59. $2b$ का $a\%$, $-$ का $b\%$ है?
- (1) $2a$ (2) a
(3) 0.5 (4) $3a$
(5) इनमें से कोई नहीं
60. एक चींटी एक वर्ग के विकर्ण के अनुदिश यात्रा करती है। यदि यह वर्ग की भुजाओं के अनुदिश यात्रा करती है, तो इसे कितना % अधिक चलना पड़ता है?
- (1) 55% (2) 41%
(3) 30% (4) 25%
(5) इनमें से कोई नहीं
61. X की आय का 10%, Y की आय का 15% के समान है और Y की आय का 20%, Z की आय का 25% के समान है। यदि Z की आय 5000 रुपये है तो X, Y और Z की कुल आय है:
- (1) 20625 (2) 26500
(3) 21040 (4) 20550
(5) इनमें से कोई नहीं
62. 40 पुरुष और 80 महिलाओं के एक समूह में, 30% पुरुष 30 वर्ष से कम आयु के हैं और कुल व्यक्तियों का 40%, 30 वर्ष से कम आयु के हैं। कितने प्रतिशत पुरुष 30 वर्ष के नीचे हैं?
- (1) 35% (2) 61%
(3) 40% (4) 29%
(5) इनमें से कोई नहीं
63. गेहूं के मूल्य में 25% की कमी हो जाने पर एक व्यक्ति 120 रुपये में 2.5 किग्रा अधिक गेहूं खरीद पाता है। गेहूं का प्रति किग्रा वास्तविक मूल्य क्या है?
- (1) 16 (2) 19
(3) 20 (4) 25
(5) इनमें से कोई नहीं
64. एक दुकानदार के पास कुल पेंसिल का 5% खराब है। वह शेष का 92% बेचता है और तब उसके पास 684 पेंसिल बचते हैं। मूल रूप से उसके पास कुल कितने पेंसिल हैं?
- (1) 9000 (2) 6000
(3) 10000 (4) 8000
(5) इनमें से कोई नहीं
65. 15% एवं 25% के क्रमिक बट्टों के समतुल्य एक बट्टा क्या होगा?
- (1) 15% (2) 21%
(3) 18% (4) 25%
(5) इनमें से कोई नहीं
66. यदि किसी भिन्न के अंश में 10% की वृद्धि की जाती है और हर में 20% की कमी कर दी जाती है, तो नये भिन्न का मान $12/13$ हो जाता है, तो बताइये कि मूल भिन्न क्या है?
- (1) $96/143$ (2) $61/89$
(3) $55/143$ (4) $25/89$
(5) इनमें से कोई नहीं
67. एक शहर की जनसंख्या प्रति वर्ष 5% की दर से बढ़ जाती है और नौकरी खोजने वालों के कारण जनसंख्या में 2% की अतिरिक्त वार्षिक वृद्धि हो जाती है। 2 के बाद पश्चात



जनसंख्या में प्रतिशत वृद्धि होगी:

- (1) 23% (2) 12%
(3) 15% (4) 25%
(5) इनमें से कोई नहीं

68. एक संख्या का एक तिहाई का दो बटा पांच, 320 का 85% है। संख्या क्या है?

- (1) 1020 (2) 1021
(3) 2040 (4) 2450
(5) इनमें से कोई नहीं

69. दो अंकों की संख्या के इकाई अंक में 100% की वृद्धि कर दी जाती है तथा उसी संख्या के दहाई के अंक में 40% की वृद्धि कर दी जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्या मूल संख्या से 20 अधिक हो जाती है। मूल संख्या क्या है?

- (1) 75 (2) 61
(3) 70 (4) 26
(5) इनमें से कोई नहीं

70. A एक परीक्षा में अधिकतम अंक का 20% प्राप्त किया और 10 अंक से असफल हो गया। B ने उसी परीक्षा में कुल अंकों का 50% प्राप्त किया और सफल होने वाले अंक से 20 अधिक पाया। परीक्षा में सफल होने के लिए क्या अंक रखा गया था?

- (1) 35 (2) 30
(3) 10 (4) 28
(5) इनमें से कोई नहीं

71. यदि दो संख्याएं तीसरी संख्या की क्रमशः 30% और 15% है, तो प्रथम संख्या, दूसरी संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (1) 200% (2) 300%
(3) 350% (4) 250%
(5) इनमें से कोई नहीं

72. दो विद्यार्थी एक परीक्षा में शामिल हुए। उनमें से एक ने दूसरे से 3 अंक अधिक प्राप्त किया और उसका अंक उनके अंकों के योग का 40% था। उनके द्वारा प्राप्त किया गया अंक है—

- (1) 4, 15 (2) 3, 15
(3) 3, 6 (4) 2, 12
(5) इनमें से कोई नहीं

73. एक चुनाव में दो प्रत्याशियों में, एक जो कुल मतों का 40% प्राप्त किया और 20,000 मतों से हार गया। कुल डाले गए मतों की गणना कीजिए?

- (1) 50000 (2) 100000

- (3) 102450 (4) 500000

- (5) इनमें से कोई नहीं

74. A और B के समान तुल्य है। यदि A के मूल्य में 10% की वृद्धि कर दी जाती है और B के मूल्य में 5% की वृद्धि कर दी जाती है, तो 3 और 3 B को क्रय करने की कीमत कितने प्रतिशत अधिक होगी?

- (1) 550% (2) 600%
(3) 445% (4) 350%
(5) इनमें से कोई नहीं

75. एक बेचने वाले के पास कुछ बक्से हैं। वह अपने बक्सों का 30% बेच देता है और अब उसके पास 154 बक्से बच जाते हैं। बक्सों की संख्या क्या है जो उसके पास मूल रूप से थे?

- (1) 51 (2) 31
(3) 30 (4) 22
(5) इनमें से कोई नहीं

76. एक द्वीप में, 30% महिलाओं के आधे के समान है और इनमें 15,000 महिलाएं हैं। द्वीप में कुल लोगों की संख्या है:—

- (1) 35000 (2) 29000
(3) 10000 (4) 25000
(5) इनमें से कोई नहीं

77. 40% मतदाताओं ने A के लिए मतदान करने का निश्चय किया और शेष ने B के लिए मतदान करने का निश्चय किया। लेकिन चुनाव के अंतिम दिन, केवल 20% ने A के लिए मतदान किया तथा 40% ने B के लिए मतदान किया। यदि A 20 मतों से हार गया, तो कुल मतदाताओं की संख्या है:—

- (1) 75 (2) 61
(3) 90 (4) 95
(5) इनमें से कोई नहीं

78. एक शहर के 2500 निवासियों में 70% महिलाएं हैं जिसमें 30% साक्षर हैं। यदि सभी निवासियों में 30% साक्षर हैं, तो शहर की कितनी प्रतिशत औरतें साक्षर हैं?

- (1) 15% (2) 21%
(3) 18% (4) 5%
(5) इनमें से कोई नहीं

79. 7400 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाए कि A ने B से 25% अधिक प्राप्त किया और B ने C से 20% अधिक प्राप्त किया। C ने कितनी राशि प्राप्त की?

- (1) 2000 (2) 6.071
(3) 10 (4) 2.05



- (5) इनमें से कोई नहीं
80. एक व्यापारी ने व्यापार के क्रम में मोबाइल फोन के मूल्य में 20% की कमी की जिसके परिणामस्वरूप बिक्री 80% बढ़ गई उसके बिक्री के कारण हुए आय पर शुद्ध प्रभाव क्या था?
- (1) 105% (2) 116%
(3) 98.5% (4) 72%
(5) इनमें से कोई नहीं
81. रमेश मक्खन खरीदने में 50 रुपये खर्च करता है। एक उत्सव पर, मूल्य में 20% में वृद्धि के कारण 2.5 किग्रा अधिक खरीद सकता है। मक्खन का प्रति किग्रा पहले का मूल्य क्या था?
- (1) Rs. 3.33 (2) Rs. 6.21
(3) Rs. 4.10 (4) Rs. 5.05
(5) इनमें से कोई नहीं
82. यदि b का 90%, a है तो (a+3b) का कितना प्रतिशत b है?
- (1) 35% (2) 12.5%
(3) 10% (4) 25.6%
(5) इनमें से कोई नहीं
83. एक निश्चित कंपनी में 40% नौकरी करने वाले पुरुष हैं और 60% पुरुष प्रति वर्ष 30,000 से ज्यादा कमाते हैं। यदि कंपनी में 40% नौकरी करने वाले प्रतिवर्ष 30,000 रुपये से ज्यादा कमाते हैं, तो प्रति वर्ष कंपनी में 30,000 रुपये से कम या समान कमाने वाली नौकरीपूरक महिलाओं का भिन्न कितना है?
- (1) 7/12 (2) 11/25
(3) 0.6 (4) 2.05
(5) इनमें से कोई नहीं
84. रजनीश की आय में एक वर्ष में 30% की वृद्धि हो जाती है लेकिन दूसरे वर्ष में 5% की कमी हो जाती है। 5 वर्ष के पश्चात उसकी कुल आय 60,000 हो जाएगी। उसकी वर्तमान आय क्या है?
- (1) 30,000 रुपये (2) 41,000 रुपये
(3) 25000 रुपये (4) 35000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
85. तीन विषयों की एक परीक्षा में प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक का अनुपात क्रमशः 1 : 2 : 4 है। यदि एक विद्यार्थी प्रथम विषय में 40% अंक प्राप्त किया, दूसरे में 50% और तीसरे में 60% अंक प्राप्त किया, तो उसने पूरी परीक्षा में कितना प्रतिशत अंक प्राप्त किया?
- (1) 52.5% (2) 67%
- (3) 54.3% (4) 56.7%
- (5) इनमें से कोई नहीं
86. दिया गया है कि b का a% + 2a का ?% = (a+2b) का a%, ? का मान है—
- (1) a - b (2) (a + b)/2
(3) a - 2b (4) a + b
(5) इनमें से कोई नहीं
87. एक शहर में 10% लोग सूखा के कारण मर गए। शेष का 10% भोजन की कमी और शेष का 20% रोग के कारण मर गए। अंतिम जनसंख्या कम होकर 8208088 हो गई। जनसंख्या का वास्तविक मान क्या था?
- (1) 5560000 (2) 6710000
(3) 1000000 (4) 20550000
(5) इनमें से कोई नहीं
88. प्रतिदिन के किराए में 25% की वृद्धि हो जाती है और एक व्यक्ति अब 25 रुपये प्रतिदिन पाता है। वृद्धि के पहले उसके प्रतिदिन का किराया क्या था?
- (1) Rs. 35 (2) Rs. 24
(3) Rs. 20 (4) Rs. 25
(5) इनमें से कोई नहीं
89. चीनी के मूल्य में 10% की कमी हो जाती है। 1 किग्रा. चीनी को कितने रुपये में खरीदा जाना चाहिए कि यदि 1 किग्रा का खरीद मूल्य 18 रुपये है?
- (1) 15 (2) 60
(3) 10 (4) 20
(5) इनमें से कोई नहीं
90. एक कंटेनर में 5 बक्से हैं। प्रथम बक्सा का भार 200 किग्रा है और द्वितीय बक्सा का भार, तृतीय बक्सा के भार से 20% अधिक है जो प्रथम बक्सा के भार से 25% अधिक है। चौथा बक्सा 350 किग्रा के भार से 30% अधिक है। चार उच्चभार वाले एवं चार निम्नभार वाले बक्से के औसत भार का अंतर है।
- (1) 55 (2) 62.5
(3) 70.5 (4) 82
(5) इनमें से कोई नहीं
91. एक कालेज में लड़के से लड़कियां 15 अधिक है। यदि लड़कियों की संख्या में 10% की वृद्धि की जाती है और लड़कों की संख्या में भी 16% की वृद्धि की जाती है, तो लड़के से लड़कियां 9 अधिक रहती हैं। स्कूल में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?



- (1) 300 (2) 265
(3) 120 (4) 455
(5) इनमें से कोई नहीं

92. एक मजदूर भुगतान के समय 2.5% कम पाता है और अब उनका वेतन 25000 रुपये है। प्रारंभ में उसका वेतन क्या था?

- (1) 18433 (2) 13452
(3) 22354 (4) 24562
(5) इनमें से कोई नहीं

93. अनिरबान 4% अधिक पाता है। एक वर्ष बाद वह भुगतान के समय 2.5% कम पता है और अब उनका वेतन 25000 है। प्रारंभ में उसका वेतन क्या था?

- (1) 24654.8 रुपये (2) 20000 रुपये
(3) 13005 रुपये (4) 15421 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

94. दिया गया है कि 2490 का 40% + x का 30% = 4500 का 33.33%. 'x' का मान क्या है?

- (1) 1250 (2) 3215
(3) 168 (4) 105
(5) इनमें से कोई नहीं

95. दिया गया है कि x का 8420 का 25% का 20% = 12500 का 20% ÷ 0.5 × 112, तो x का मान क्या है?

- (1) 5 (2) 6.071
(3) 10 (4) 2.05
(5) इनमें से कोई नहीं

ANSWERS

1.	1	17.	3	33.	2	49.	5	65.	5	81.	1
2.	5	18.	5	34.	1	50.	2	66.	1	82.	4
3.	2	19.	1	35.	3	51.	3	67.	3	83.	2
4.	2	20.	2	36.	2	52.	4	68.	3	84.	1
5.	2	21.	1	37.	3	53.	4	69.	5	85.	3
6.	3	22.	4	38.	2	54.	4	70.	2	86.	2
7.	1	23.	5	39.	4	55.	1	71.	1	87.	5
8.	1	24.	5	40.	1	56.	2	72.	3	88.	3
9.	3	25.	3	41.	3	57.	5	73.	2	89.	4
10.	4	26.	1	42.	1	58.	3	74.	3	90.	2
11.	3	27.	2	43.	1	59.	1	75.	4	91.	2
12.	5	28.	3	44.	2	60.	2	76.	5	92.	5
13.	5	29.	5	45.	4	61.	1	77.	5	93.	1
14.	1	30.	4	46.	3	62.	5	78.	5	94.	3
15.	3	31.	1	47.	3	63.	1	79.	1	95.	2
16.	2	32.	2	48.	1	64.	1	80.	2		

