

प्रतिशत

- Q 1. एक गाँव की जनसंख्या इस समय 10000 है। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि होती है। हालाँकि, दूसरे वर्ष में, आप्रवासन के कारण जनसंख्या में 5% की गिरावट आई। तीसरे वर्ष के अंत में जनसंख्या ज्ञात कीजिए यदि तीसरे वर्ष में जनसंख्या में 20% की वृद्धि होती है।
- (a). 12340
(b). 12540
(c). 13540
(d). इनमें से कोई नहीं
- Q 2. रमेश अपनी मासिक आय का 20% अपने घरेलू खर्च पर व्यय करता है, शेष का 15% पुस्तकों पर, शेष का 30% कपड़ों पर व्यय करता है और बाकी बचा लेता है। गिनने पर उसे पता चला कि आखिरकार उसने 9520 रुपये बचा लिए हैं। उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिए।
- (a). 10000
(b). 15000
(c). 20000
(d). इनमें से कोई नहीं
- Q 3. एक परीक्षा में, मोहित को सुशांत से 20% अधिक लेकिन राजेश से 10% कम अंक प्राप्त होते हैं। यदि सुशांत द्वारा अर्जित अंक 1080 है, तो राजेश द्वारा अर्जित प्रतिशत अंक ज्ञात कीजिए, यदि कुल अंक 2000 है।
- (a). 86%
(b). 72%
(c). 78.33%
(d). इनमें से कोई नहीं
- Q 4. श्री बनर्जी अपने मासिक बजट के संतुलन के लिए चिंतित है। पेट्रोल की कीमत में 40% की वृद्धि होती है। उसे पेट्रोल की खपत कितने प्रतिशत कम करनी चाहिए ताकि वह अपना बजट संतुलित कर सके?
- (a). 33.33
(b). 28.56
(c). 25
(d). इनमें से कोई नहीं
- Q 5. प्रश्न संख्या 4 में, यदि श्री बनर्जी अपने व्यय में वृद्धि को पेट्रोल पर अपने मूल व्यय पर 5% तक सीमित रखना चाहते हैं तो उपभोग में तदनुसूची कितनी कमी होनी चाहिए ताकि व्यय केवल 5% से अधिक हो?
- (a). 33.33
(b). 28.56
(c). 25
(d). इनमें से कोई नहीं
- Q 6. एक त्रिभुज की ऊँचाई 40% बढ़ जाती है। आधार की लंबाई में कितने प्रतिशत की वृद्धि हो सकती है ताकि क्षेत्रफल में वृद्धि 60% हो जाए?
- (a). 50%
(b). 20%
(c). 14.28%
(d). इनमें से कोई नहीं
- Q 7. घनाभ के आकार के एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई में क्रमशः 10%, 20% और 50% की वृद्धि की जाती है। घनाभ के आयतन में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।
- (a). 77%
(b). 75%
(c). 88%
(d). 98%
- Q 8. चीनी की कीमत 25% कम हो गई है, लेकिन इस कमी के बावजूद, आयुष चीनी पर अपने व्यय में 20% वृद्धि कर देता है। उसकी चीनी की मासिक उपभोग में कितने प्रतिशत का परिवर्तन हुआ है?
- (a). +60%
(b). -10%
(c). +33.33%
(d). इनमें से कोई नहीं
- Q 9. चावल की कीमत में 20% की गिरावट आती है। जो पैसा पहले 20 किलो चावल खरीदने के लिए पर्याप्त था उससे अब कितना चावल खरीदा जा सकता है?
- (a). 5 किग्रा
(b). 15 किग्रा
(c). 25 किग्रा
(d). 30 किग्रा
- Q 10. विक्की का वेतन आशु से 75% अधिक है। विक्की के वेतन में 40% की वृद्धि होती है जबकि आशु के वेतन में 25% की वृद्धि होती है। विक्की का वेतन आशु के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक है?
- (a). 96%
(b). 51.1%
(c). 90%
(d). 52.1%
- Q 11. एक अयस्क में 25% मिश्र धातु होती है जिसमें 90% लोहा होता है। इसके अलावा शेष 75% अयस्क में लोहा नहीं है। 60 किलोग्राम शुद्ध लोहा प्राप्त करने के लिए कितने किलोग्राम अयस्क की आवश्यकता होगी?
- (a). 250 किग्रा
(b). 275 किग्रा
(c). 300 किग्रा
(d). 266.66 किग्रा
- Q 12. एक चुनाव में, जिस उम्मीदवार को डाले गए मतों में से 56% मत मिले, वह 144 मतों से जीत गया। यदि 80% लोगों ने मतदान किया और कोई अवैध मत नहीं था, तो मतदान सूची में मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
- (a). 360
(b). 720
(c). 1800
(d). 1500

- Q 13. दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, बिभास को कुल वैध मतों का 65% मिलता है। यदि कुल मत 6000 थे, तो कुल मतों में से 25% अवैध घोषित होने पर दूसरे उम्मीदवार मनीष को कितने वैध मत मिलेंगे?
- (a). 1625
(b). 1527
(c). 1575
(d). 1525
- Q 14. एक संख्या को गलती से 5 से गुणा करने के बजाय 5 से विभाजित कर दिया जाता है। इस गलती के कारण परिणाम में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।
- (a). 96%
(b). 95%
(c). 2400%
(d). कहा नहीं जा सकता
- Q 15. मेडिकल सर्टिफिकेट में एक अभ्यर्थी ने गलती से अपनी लंबाई सामान्य से 25 प्रतिशत ज्यादा बता दिया। इंटरव्यू पैनल में उन्होंने साफ किया कि उनकी हाइट 5 फीट 5 इंच है। अभ्यर्थी द्वारा उसकी बताई गई ऊँचाई से उसकी वास्तविक ऊँचाई बताने में किया गया प्रतिशत सुधार ज्ञात कीजिए।
- (a). 20
(b). 28.56
(c). 25
(d). 16.66
- Q 16. एक परीक्षा में, 80% विद्यार्थी भौतिकी में, 70% रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण होते हैं जबकि 15% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण होते हैं। यदि 325 विद्यार्थी दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए। परीक्षा में उपस्थित होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
- (a). 500
(b). 400
(c). 300
(d). 600
- Q 17. एक शहर में, 45% जनसंख्या पत्रिका A पढ़ती है, 55% पत्रिका B पढ़ती है, 40% पत्रिका C पढ़ती है, 30% पत्रिका A और B पढ़ती है, 15% पत्रिका B और C पढ़ती है, 25% पत्रिका A और C पढ़ती है; और 10% ने तीनों पत्रिकाएँ पढ़ती हैं। कितने प्रतिशत लोग कोई पत्रिका नहीं पढ़ते?
- (a). 10%
(b). 15%
(c). 20%
(d). 25%
- Q 18. एक कक्षा में, 60% विद्यार्थी भारत से हैं और 50% विद्यार्थी लड़कियाँ हैं। यदि 30% भारतीय विद्यार्थी लड़कियाँ हैं, तो विदेशी विद्यार्थियों का कितना प्रतिशत लड़के हैं?
- (a). 45%
(b). 40%
(c). 30%
(d). 20%
- Q 19. यदि किसी वस्तु की कीमत में 20% की कमी होती है और पुनः नई कीमत में 25% की वृद्धि की जा जाती है, तो कीमत में शुद्ध परिवर्तन कितना है?
- (a). 0%
(b). 5% की वृद्धि
(c). 5% की कमी
(d). अपर्याप्त डेटा के कारण निर्धारित नहीं किया जा सकता
- Q 20. एक निश्चित वस्तु की कीमत में 25% की वृद्धि होती है। फिर कीमत में 20% की कमी की जाती है और फिर 10% की वृद्धि की जाती है। कीमत में परिणामी वृद्धि कितनी होती है?
- (a). 5%
(b). 10%
(c). 125%
(d). 15%
- Q 21. जब किसी संख्या x का 70% किसी अन्य संख्या y में जोड़ा जाता है, तो योग y के मान का 165% हो जाता है। जब संख्या x का 60% किसी अन्य संख्या z में जोड़ा जाता है, तो योग z के मान का 165% हो जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?
- (a). $z < x < y$
(b). $x < y < z$
(c). $y < x < z$
(d). $z < y < x$
- Q 22. दो उम्मीदवार X और Y ने एक चुनाव लड़ा। 80% मतदाताओं ने मतदान किया और कोई भी अवैध मत नहीं था। नोटा (उपयुक्त में से कोई नहीं) का कोई विकल्प नहीं था। X को डाले गए मतों में से 56% मत मिले और वह 1440 मतों से जीत गया। मतदाता सूची में कुल मतदाताओं की संख्या कितनी है?
- (a). 15000
(b). 12000
(c). 9600
(d). 5000
- Q 23. एक वृत्त आरेख में एक घर में पांच अलग-अलग मर्दों A, B, C, D और E पर व्यय को दर्शाता है। यदि B, C, D और E क्रमशः 90° , 50° , 45° और 75° के अनुरूप हैं, तो मर्द A पर व्यय का प्रतिशत कितना है?
- (a). 112/9
(b). 125/6
(c). 155/9
(d). 250/9