KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

UPSC (CSAT) 2025

HINDI MEDIUM

Live Classes

By – Dhrub Sir

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

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

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

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

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 तदनुरूपी कितनी कमी होनी चाहिए ताकि व्यय केवल 5% से अधिक हो?

a. 33.33

b. 28.56

c. 25

d. इनमें से कोई नहीं

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

7. घनाभ के आकार के एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई 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%

8. चीनी की कीमत 25% कम हो गई है, लेकिन इस कमी के बावजूद, आयुष चीनी पर अपने व्यय में 20% वृद्धिकर 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

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

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। विकी का वेतन आशु के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक है?

a. 96%

b. 51.1%

c. 90%

d. 52.1%

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

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

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 मिले?

a. 1625

b. 1527

c. 1575

d. 1525

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

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

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

17. एक शहर में, 45% जनसँख्या 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%

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?

UPSC PT 2021

a. 45%
b. 40%
c. 30%
d. 20%

19. यदि किसी वस्तु की कीमत में 20% की कमी होती है और पुनः नई कीमत में 25% की वृद्धि की हो जाती है, तो कीमत में शुद्ध परिवर्तन कितना है?

UPSC PT 2021

a. 0%

b. 5% की वृद्धि

c. 5% की कमी

d. अपर्याप्त डेटा के कारण निर्धारित नहीं किया जा सकता

20. एक निश्चित वस्तु की कीमत में 25% की वृद्धि होती है। फिर कीमत में 20% की कमी की जाती और फिर 10% की वृद्धि की जाती है। कीमत में परिणामी वृद्धि कितनी होती है?

UPSC PT 2022

a. 5%

b. 10%

c. 125%

d. 15%

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?

UPSC PT 2022

a. $z < x < y$

b. $x < y < z$

c. $y < x < z$

d. $z < y < x$.

22. दो उम्मीदवार X और Y ने एक चुनाव लड़ा। 80% मतदाताओं ने मतदान किया और कोई भी अवैध मत नहीं था। नोटा (उपर्युक्त 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?

UPSC PT 2022

a. 15000

b. 12000

c. 9600

d. 5000.

23. एक वृत्त आरेख में एक घर में पांच अलग-अलग मदों 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 मद A पर व्यय का प्रतिशत कितना है?

UPSC PT 2022

a. 112/9

b. 125/6

c. 155/9

d. 250/9

KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING