



## MATHS

### BOOKS - ARIHANT PUBLICATION

### JHARKHAND

### प्रतिशतता

#### साधित उदाहरण

1. यदि A का वेतन B के वेतन से 30% कम हो, तो B का वेतन A से कितना अधिक होगा ?

A.  $42\frac{6}{7}\%$

B.  $\frac{6}{7}\%$

C.  $42\%$

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. चीनी के दाम 25% घट जाने पर एक व्यक्ति Rs 360 में  $7\frac{1}{2}$  किग्रा चीनी अधिक खरीदता है। चीनी का वास्तविक मूल्य प्रति किग्रा में क्या होगा ?



वीडियो उत्तर देखें

3. एक टी.वी. सैट पर 10 % की कटौती करने पर उसके दाम Rs 1650 गिर जाते हैं। टी.वी. का वास्तविक मूल्य ( Rs में) है

A. 16000

B. 20000

C. 16500

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

4. चीनी के भाव में 20% कमी हो जाने के कारण Rs 80 में 2 किग्रा चीनी अधिक प्राप्त होती है। चीनी के भाव में कमी होने से पहले चीनी का भाव प्रति किग्रा क्या था?



वीडियो उत्तर देखें

5. एक फैक्ट्री में 80 % पुरुष कर्मचारी हैं जिनमें से 20 % मैट्रिक व शेष ग्रेजुएट हैं। अब यदि महिला कर्मचारी 25 %

मैट्रिक व शेष ग्रेजुएट है तथा महिला कर्मचारियों की संख्या 600 हो, तो फैक्ट्री में कुल कितने ग्रेजुएट है?

A. 2000

B. 2370

C. 2400

D. 4000

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

1. 35 का कितने प्रतिशत 14 होगा?

A. 20 %

B. 25 %

C. 30 %

D. 40 %

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2.3 का 10% बराबर है

A. 0.03

B. 0.3

C. 3

D. 30

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

3. दशमलव में व्यक्त करने पर 200% बराबर है

A. 2.00

B. 20.00

C. 200.00

D. 0.20

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



4. निम्नलिखित में से 0.635 के बराबर है

A. 6.35 %

B. 63.5 %

C. 635.0 %

D. 0.635 %

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

5. यदि राम की आय, श्याम की आय से 20% कम है, तो श्याम की आय राम की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

A. 25 %

B. 20 %

C. 24 %

D. 30 %

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. यदि वस्तुनिष्ठ अंकगणित दिग्दर्शन का मूल्य द्वितीय संस्करण में 10% तथा तृतीय संस्करण में 20% बढ़ाया जाता है, तो कुल बढ़ोत्तरी क्या होगी?

A. 24 %

B. 15 %

C. 32 %

D. 30 %

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. यदि चीनी का मूल्य Rs 15 प्रति किग्रा है, पहले चीनी के मूल्य में 20% वृद्धि की जाती है तथा फिर 20% घटा दी जाती है, तो चीनी के मूल्य में कितने प्रतिशत की कमी या वृद्धि हुई?

A. 6 %

B. 4 %

C. 5 %

D. 10 %

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. यदि चाय के मूल्य में 20% की बढ़ोत्तरी करने पर बिक्री में 25% की कमी हो जाती है, तो आय में प्रतिशत वृद्धि या कमी क्या होगी?

A. 10 %

B. 15 %

C. 20 %

D. 25 %

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

9. यदि चीनी के मूल्य में 25% की वृद्धि हो जाए, तो खपत में कितने प्रतिशत कमी की जाए कि जिससे खर्च अपरिवर्तित रहे?

A. 10 %

B. 0 %

C. 15 %

D. 20 %

**Answer: D**

10. चाय के मूल्य में 25% की कमी होने पर खर्च में कितने प्रतिशत वृद्धि की जाए कि खर्च अपरिवर्तित रहे?

A. 30 %

B.  $33\frac{1}{3}$  %

C. 15 %

D. 20 %

**Answer: B**

11. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे जिसमें कुल मतदाताओं में से 5% ने अपना मत प्रयोग नहीं किया। सफल उम्मीदवार 50% मत लेकर 2000 मतों से विजयी रहा। पराजित उम्मीदवार को कितने मत मिले?

A. 18000

B. 19000

C. 20000

D. 15000

**Answer: A**





वीडियो उत्तर देखें

12. एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 45% अंक प्राप्त करने पड़ते हैं। राम ने 30% अंक प्राप्त किए तथा वह 60 अंकों से अनुत्तीर्ण घोषित कर दिया गया। कुल पूर्णांक कितना था?

A. 300

B. 400

C. 315

D. 415

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

13. एक परीक्षा में सीता ने 30% अंक प्राप्त किए तथा 50 अंकों से अनुत्तीर्ण रही। इसी परीक्षा में राम ने 40% अंक प्राप्त किए तथा उत्तीर्ण होने के न्यूनतम अंकों से 20 अंक अधिक प्राप्त किए। कुल पूर्णांक एवं उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम अंक ज्ञात कीजिए।

A. 350

B. 250

C. 360

D. 260

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.** किसी त्रिभुज के आधार में 10% की वृद्धि की जाए तथा क्षेत्रफल में कोई परिवर्तन न हो, तो उसकी ऊँचाई में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

A.  $10\frac{1}{11}\%$

B.  $9\frac{1}{11}\%$

C.  $7\frac{1}{11}\%$

D.  $8\frac{1}{11}\%$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15.** यदि किसी वर्ग की भुजा को 20% घटा दिया जाए, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी होगी?

A. 36 %

B. 33 %

C. 35 %

D. 25 %

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** एक आयत की लम्बाई में 10% वृद्धि करने तथा चौड़ाई में 20% कमी करने पर क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत वृद्धि अथवा कमी होगी?

A. 10 % वृद्धि

B. 12 % कमी

C. 15 % वृद्धि

D. 14 % कमी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. किसी शहर में 60 % हिन्दू, 15 % मुसलमान और शेष इसाई हैं। यदि मुसलमानों की जनसंख्या 3000 है, तो इसाइयों की जनसंख्या कितनी है?

A. 1000

B. 2000

C. 5000

D. 4000

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18.** दिनेश अपनी आय का 80% खर्च कर देता है। यदि उसकी आय में  $16\frac{2}{3}\%$  की वृद्धि हो जाए, तो उसके खर्च में

$37\frac{1}{2}\%$  की वृद्धि हो जाती है, तो बताइए कि उसकी अब प्रतिशत बचत क्या है?

A.  $5\frac{2}{5}\%$

B.  $5\frac{6}{7}\%$

C.  $5\frac{5}{6}\%$

D.  $5\frac{5}{7}\%$

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**