



# IBPS/ BANK 2023



**MATHS**



5

# PERCENTAGE

**BEGINNERS** इस VIDEO को जरूर देखे



 **LIVE** | **11:30 AM**

**BY SHUBHAM MAHENDRAS**



# UPCOMING ONLINE BATCHES

## MARCH 2023

01 MARCH 2023

10:30 AM to 12:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

15 MARCH 2023

08:00 AM to 10:00 AM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

22 MARCH 2023

02:00 PM to 04:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**English & Bengali**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777



# Real Champs-



Shivangi Gupta 6 days ago

Hw:2520

Thankyou sir for the awesome session 🙏

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Niharika Jha 6 days ago

Homework answer: 2520

Thank you for the session sir 😊

Advance Happy Holi 🎉🌟

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



harsh sharma 6 days ago

Hw-2520

Thank you sir amazing sessions 🙏🙏🙏 happy Holi in advance sir

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



monika kumari 6 days ago

Answer 2520 ✓

Thank you sir 🙏

Very amazing session 🧡🧡🧡🧡🧡



# Real Champs-



Aalap 6 days ago

Nice session 🙌 Thank You sir 🙏

HW ANSWER: 2520

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



abhay singh 6 days ago

Thanks for the session sir 🤖🤖 answers is option 1(2520)

👍 2 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Nitu Maurya 6 days ago

Hw ans 2520....

Thanku sir for amazing session 🙏

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Surbhi Sinha 6 days ago

Homework question answer 🙌 2520



**A worker earns 2800rs per week. If his per hour wages is increased by 20% and his working hour is decreased by 25%. Then what will be new wages ?**

एक श्रमिक प्रति सप्ताह 2800 रुपये कमाता है। यदि उसके प्रति घंटे के वेतन में 20% की वृद्धि होती है और उसके काम के घंटे में 25% की कमी होती है। तो फिर नया वेतन क्या होगा?



1. 2520
2. 2500
3. 2700
4. 2000
5. NOT



**In a village, 40% of the population is female. 70% of the female and 50% of male are married. The percentage of the unmarried population in the village is ?**

एक गाँव में, 40% आबादी महिलाओं की है। 70% महिलाएं और 50% पुरुष विवाहित हैं। गाँव में अविवाहित आबादी का प्रतिशत क्या है?



1.42

2.48

3.52

4.58

5. NOT



**If the price of rice is decreased by 20%, a person can buy 2 kg more rice for 360rs.**

**Find the original and present price of rice per kg ?**

यदि चावल की कीमत में 20% की कमी की जाती है, तो एक व्यक्ति 360 रुपये के लिए 2 किलो अधिक चावल खरीद सकता है। प्रति किलो चावल का मूल और वर्तमान मूल्य ज्ञात कीजिये?



1. 45,36

2. 40,32

3. 30,24

4. 60,48

5. NOT



**Due to the reduction of 20 % in the price of apples, a man enable to purchase 8 apples more for 320rs. Find the present and old price of one apple?**

**सेब की कीमत में 20% की कमी के कारण, एक आदमी 320 रुपये के लिए 8 सेब अधिक खरीदने में सक्षम है। एक सेब का वर्तमान और पुराना मूल्य ज्ञात कीजिये?**



1. 5,4
2. 10,8
3. 15,12
4. 20,16
5. NOT





**Due to the reduction of  $14 \frac{2}{7}$  % in the price of apples, a man enable to purchase 3 apples more for 252rs. Find the present and old price of one apple?**

**सेब की कीमत में  $14 \frac{2}{7}\%$  की कमी के कारण, एक आदमी 252 रुपये के लिए 3 सेब अधिक खरीदने में सक्षम है। एक सेब का वर्तमान और पुराना मूल्य ज्ञात कीजिये?**



1. 7,6
2. 14,12
3. 21,18
4. 28,24
5. NOT



**Due to the increment of 50 % in the price of apples, a man enable to purchase 4 apples less for 24rs. Find the present and old price of one apple ?**

**सेब की कीमत में 50% की वृद्धि के कारण, एक आदमी 24 रुपये के लिए 4 सेब कम खरीद सकता है। एक सेब का वर्तमान और पुराना मूल्य ज्ञात कीजिये?**



1. 4,6
2. 2,3
3. 8,12
4. 9,10
5. NOT



**In an exam 55% of the students passed in science, 60% passed in maths and 20% passed in both. How much percent of students failed in both the subjects ?**

एक परीक्षा में 55% छात्र विज्ञान में उत्तीर्ण हुए, 60% गणित में उत्तीर्ण हुए और 20% दोनों में उत्तीर्ण हुए। दोनों विषयों में कितने प्रतिशत छात्र अनुत्तीर्ण हुए?



1. 10

2. 15

3. 5

4. 8

5. NOT



**In an examination, 33% passed in science and 57% failed in mathematics. If 41% failed in both subjects, what percentage passed in both subjects?**

एक परीक्षा में, 33% विज्ञान में उत्तीर्ण हुए और 57% गणित में अनुत्तीर्ण हुए। यदि 41% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए, तो दोनों विषयों में कितने प्रतिशत उत्तीर्ण हुए?



- 1. 21%
- 2. 23%
- 3. 17%
- 4. 27%
- 5. NOT



**In an exam 75% of the students passed in science, 60% passed in hindi and 25% failed in both. If 240 students passed both the exam. Find the total number of students who gave the exam ?**

एक परीक्षा में 75% छात्र विज्ञान में उत्तीर्ण हुए, 60% हिंदी में उत्तीर्ण हुए और 25% दोनों में अनुत्तीर्ण हुए. यदि 240 छात्रों ने दोनों परीक्षा उत्तीर्ण की। परीक्षा देने वाले छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?



1. 300

2. 400

3. 500

4. 800

5. NOT



**When a student score 40% marks then he is failed by 50 marks. But when he score 50% marks then he is passed with 40 marks. Find passing percentage ?**

जब एक छात्र 40% अंक प्राप्त करता है तो उसे 50 अंकों से अनुत्तीर्ण कर दिया जाता है। लेकिन जब वह 50% अंक प्राप्त करता है तो उसे 40 अंकों के साथ पास किया जाता है। उत्तीर्ण प्रतिशत ज्ञात कीजिये?



1.45 5/9

2.45

3.42

4.38

5. NOT



**A man purchase 6 Black and x white balls. The price of black ball is  $\frac{5}{2}$  of the price of the white ball. At the time of making the bill clerk made a mistake and interchange the number of balls, due to this the bill amount increased by 45%. Find X?**

एक आदमी 6 काली और x सफेद गेंदें खरीदता है। काली गेंद की कीमत सफेद गेंद की कीमत का  $\frac{5}{2}$  है। बिल क्लर्क ने गलती करते समय गेंदों की संख्या को आपस में बदल दिया, इस वजह से बिल की राशि में 45% की वृद्धि हुई। X का पता लगाएं?



1.20

2.15

3.12

4.26

5. NOT



The total salary of P, Q and R is 27500rs. If they spend 90%, 70% and  $x\%$  of their salary respectively, then their saving ratio is 6:9:7. Find the value of  $x$ , if salary of R is  $18\frac{2}{11}\%$  of total salary of P, Q and R ?

P, Q और R का कुल वेतन 27500 रुपये है। यदि वे अपने वेतन का क्रमशः 90%, 70% और  $x\%$  खर्च करते हैं, तो उनका बचत अनुपात 6: 9: 7 है। यदि R का वेतन P, Q और R के कुल वेतन का  $18\frac{2}{11}\%$  है, तो  $x$  का मान ज्ञात कीजिये?



1.35

2.60

3.65

4.85

5. NOT





If the income tax is increased by 19% then net income is decreased by 1% then find the rate of income tax ?

यदि आयकर में 19% की वृद्धि होती है तो शुद्ध आय में 1% की कमी होती है तो आयकर की दर ज्ञात कीजिये?



- 1. 11
- 2.  $5 \frac{1}{19}$
- 3. 5
- 4. 11
- 5. NOT



A family consumes 25kg rice and 9kg wheat per month spends 350rs. The price of rice is 20% of the price of wheat. If the price of wheat is increased by 20% then find the percentage reduction in consumption of rice, if it has the same amount to spent.

The price of rice is constant ?

एक परिवार प्रति माह 25 किलो चावल और 9 किलो गेहूं का उपभोग करता है और 350 रुपये खर्च करता है। चावल की कीमत गेहूं की कीमत का 20% है। यदि गेहूं के मूल्य में 20% की वृद्धि होती है, तो चावल की खपत में प्रतिशत कमी ज्ञात कीजिये, यदि इसमें खर्च करने के लिए समान राशि है। चावल का मूल्य स्थिर है?



1.26

2.36

3.35

4.45

5. NOT