

MATH (03 SEPTEMBER 2018)

IBPS PO PERCENTAGE PART - 2

SOME IMPORTANT FRACTION

$\frac{1}{1} = 100\%$	$\frac{1}{6} = 16\frac{2}{3}\%$	$\frac{1}{11} = 9\frac{1}{11}\%$
$\frac{1}{2} = 50\%$	$\frac{1}{7} = 14\frac{2}{7}\%$	$\frac{1}{12} = 8\frac{1}{3}\%$
$\frac{1}{3} = 33\frac{1}{3}\%$	$\frac{1}{8} = 12\frac{1}{2}\%$	$\frac{2}{3} = 66\frac{2}{3}\%$
$\frac{1}{4} = 25\%$	$\frac{1}{9} = 11\frac{1}{9}\%$	$\frac{3}{5} = 60\%$
$\frac{1}{5} = 20\%$	$\frac{1}{10} = 10\%$	$\frac{4}{5} = 80\%$

Q.1. $9\frac{1}{3}\%$ of 720 + $8\frac{1}{7}\%$ of 56

1. 69.76 2. 72.26 3. 71.76
4. 4037 5. 81.26

Ans: 3

Q.2. If A is 16.66% more than B and B is 20% more than C, then A is how much percent more than C?

यदि A, B से 16.66% अधिक है और B, C से 20% अधिक है, तो C, A से कितना प्रतिशत कम है?

1. 40% 2. 7.14% 3. 22.59%
4. 28.57% 5. 14.28%

Ans: 4

Q.3. Suresh decided to donate 15% of his salary to an orphanage. On the day of donation he changed his mind and donated Rs 1,448 which was 80% of what he had decided earlier. How much is Suresh's salary (approx.)?

सुरेश ने अनाथालय में अपने वेतन का 15% दान करने का फैसला किया। दान के दिन उन्होंने अपना दिमाग बदल दिया और 1,448 रुपये दान किए जो कि पहले तय किए गए का 80% था। सुरेश का वेतन कितना है (लगभग)?

1. 12066 2. 18660 3. 9653
4. 10280 5. 1435

Ans: 1

Q.4. Raman sells 40% of apples he had and throws away 25% of the remainder. Next day he sells $55\frac{5}{9}\%$ of the remainder and throws away the rest. What percent of apples does the Raman throw?

रमन अपने सेब के 40% बेचता है और शेष का 25% दूर फेंकता है। अगले दिन वह शेष का $55\frac{5}{9}\%$ बेचता है और बाकी दूर फेंकता है। रमन ने कितने प्रतिशत सेब फेंक दिया ?

1. 45% 2. 20% 3. 65%
4. 35% 5. 55%

Ans: 4

Q.5. In a college election between 2 students, 10% of the votes cast is invalid. The winner gets 70% of the valid votes and defeats the loser by 1800 votes. How many votes were cast in total?

2 छात्रों के बीच एक कॉलेज चुनाव में, डाले गए मतों का 10% अवैध है। विजेता को वैध मतों का 70% मिलता है और हारने वाले को 1800 मतों से पराजित करता है। कुल कितने मत डाले गए थे?

1. 4500 2. 5000 3. 2500
4. 4000 5. 2000

Ans: 2

Q.6. In an election, 2 candidates participated. 10% did not vote. 300 votes were declared invalid and the winner gets 60% of voting list and wins by 900 votes. Find no of valid votes.

एक चुनाव में, 2 उम्मीदवारों ने भाग लिया। 10% ने वोट नहीं दिया। 300 वोट अवैध घोषित किए गए थे और विजेता को 60% वोटिंग सूची मिली और 900 वोटों से जीत दर्ज की गई। वैध वोटों का पता लगाएं।

1. 3000 2. 1500 3. 2000
4. 2256 5. 1800

Ans: 2

Q.7. In an election between two candidates, 75% of the voters cast their votes, out of which 2% of the votes were declared invalid. A candidate got 9261 votes which were 75% of the total valid votes. Find the total number of voters

दो उम्मीदवारों के बीच चुनाव में, 75% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 2% मत अवैध घोषित किए गए थे। एक उम्मीदवार को 9261 मत मिले जो कुल वैध मतों में से 75% थे। मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिये।

1. 13448 2. 16484 3. 12600
4. 12348 5. 16464

Ans: 5

Q.8. $\frac{2}{5}$ th of the voters promise to vote for A and the rest promised to vote for B. Of these, on the last day 15% of the voters went back of their promise to vote for A and 25% of voters went back of their promise to vote for B, and A lost by 200 votes. Then, the total number of voters is:

$\frac{2}{5}$ वें मतदाताओं ने A के लिए वोट देने का वादा किया और बाकी ने B के लिए वोट देने का वादा किया। इनमें से 15% मतदाताओं ने A के लिए वोट देने के अपने वादे को वापस कर दिया और 25% मतदाता वापस लौटे B के लिए वोट देने का वादा, और A 200 वोटों से हार गया। मतदाताओं की कुल संख्या है:

1. 36370 2. 10000 3. 20000
4. 18180 5. 9090

Ans: 2

CLICK ON THIS VIDEO

