

MATH (31 AUGUST 2018)

IBPS PO PERCENTAGE PART - 1

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. $11\frac{1}{9}\%$ of 36027 + $9\frac{1}{11}\%$ of 3344

1. 707 2. 437 3. 4307
3. 4307 5. NOT

Ans: 3

Q.2. $10\frac{1}{9}\%$ of 360 + $10\frac{1}{11}\%$ of 440

1. 80 2. 81.6 3. 79.2
4. 80.8 5. 78.4

Ans: 4

Q.3. 174% of 240 + 179% of 950

1. 2120 2. 2118.1 3. 928.1
4. 1028.1 5. 98.4

Ans: 2

Q.4. If A is 25% more than C and B is 12.5% more than C, then A is how much percent more than B?

यदि A, C से 25% अधिक है और B, C से 12.5% अधिक है, तो A, B से कितना प्रतिशत अधिक है?

1. 10% 2. 11.11% 3. 12.5%
4. 9.09% 5. 14.28%

Ans: 2

Q.5. A number is mistakenly divided by 5 instead of being multiplied by 5. What is the percentage of error in the result ?

5 से गुणा होने के बजाय गलती से 5 द्वारा विभाजित किया गया है। परिणाम में त्रुटि का प्रतिशत क्या है?

1. 96 2. 4 3. 36
4. 28 5. NOT

Ans: 1

Q.6. A number is mistakenly multiplied by 10 instead of being divided by 10. What is the percentage of error in the result ?

10 से विभाजित होने के बजाय गलती से 10 द्वारा गुणा किया गया है। परिणाम में त्रुटि का प्रतिशत क्या है?

1. 1% 2. 99% 3. 200%
4. 9.9% 5. 9900%

Ans: 5

Q.7. Mixture contain 10% of water. What quantity of pure milk is should be added to 15 litre of mixture to reduce the water percentage is 5%

मिश्रण में 10% पानी है। पानी के प्रतिशत को 5% तक कम करने के लिए मिश्रण के 15 लीटर में शुद्ध दूध की कितनी मात्रा मिलनी चाहिए

1. 1.5 lt. 2. 5.5 lt. 3. 13.5 lt.
4. 25.5 lt. 5. 15 lt.

Ans: 5

Q.8. Fresh fruits contains 70% of water and dry fruits contain 20% of water. How much dry fruit can be obtained from 100kg of fresh fruits ?

ताजे फल में 70% पानी होता है और सूखे फल में 20% पानी होता है। 100 किलो ताजे फल से कितना शुष्क फल प्राप्त किया जा सकता है?

1. 55 k.g. 2. 45 k.g. 3. 30 k.g.
3. 30 k.g. 5. 80 k.g.

Ans: 3

Q.9. What percentage of the whole week does Ramesh spend in office, if his office hours are 9 am to 5 pm from Monday to Friday?

सोमवार से शुक्रवार तक उनके कार्यालय का समय सुबह 9 बजे से शाम 5 बजे तक रहता है, तो पूरे सप्ताह में रमेश ने कार्यालय में कितना प्रतिशत समय व्यतीत किया ?

1. 23.80% 2. 47.60% 3. 33.33%
4. 66.67% 5. 16.67%

Ans: 1

CLICK ON THIS VIDEO

