

## Mathematics

JC-MAT-2015

1.  $\sqrt{12} \times \sqrt{45} \times \sqrt{15} = \underline{\hspace{2cm}} ?$   
 A) 90 B) 92 C)  $90\sqrt{3}$  D)  $90\sqrt{5}$   
 $\sqrt{12} \times \sqrt{45} \times \sqrt{15} = \underline{\hspace{2cm}} ?$   
 A) 90 B) 92 C)  $90\sqrt{3}$  D)  $90\sqrt{5}$
2. If each side of a square is increased by 25%, its area will increase by:  
 A) 25 % B) 50 % C) 40.5 % D) 56.25 %  
 ଯଦି ଗୋଟିଏ ବର୍ଗ କ୍ଷେତ୍ରର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାହୁକୁ ଶତକଡ଼ା 25 ବଢ଼ାଯାଏ, ତେବେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଶତକଡ଼ା କେତେ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ ?  
 A) 25 % B) 50 % C) 40.5 % D) 56.25 %
3. 1 cubic meter = \_\_\_\_\_ cubic centimetre?  
 A) 1000 B) 10000 C) 100000 D) 1000000  
 1 ଘନମି = \_\_\_\_\_ ଘନସେମି?  
 A) 1000 B) 10000 C) 100000 D) 1000000
4. After the sale price of electric fan was reduced by 20%, its sale increased by 40%. What was its effect on the total sale value?  
 A) 12% decreased B) 12% increased C) 30% increased D) 40% decreased  
 ବିଜୁଳି ପଞ୍ଜାର ବିକ୍ରିମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 20% କମାଇ ଦେଲାପରେ ତା' ର ବିକ୍ରି ସଂଖ୍ୟା 40% ବଢ଼ିଗଲା । ତେବେ ମୋଟ ବିକ୍ରି ହେଉଥିବା ଟଙ୍କା ଉପରେ କ'ଣ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିଲା?  
 A) 12% କମିଲା B) 12% ବଢ଼ିଲା C) 30% ବଢ଼ିଲା D) 40% କମିଲା
5. What will be percentage of profit if a pen is bought at Rs.20/- and sold at Rs.25/-?  
 A) 16 B) 20 C) 25 D) 30  
 ଗୋଟିଏ କଲମକୁ 20 ଟଙ୍କାରେ କିଣି 25 ଟଙ୍କାରେ ବିକିଲେ ଶତକଡ଼ା କେତେ ଲାଭ ହେବ ?  
 A) 16 B) 20 C) 25 D) 30
6. The ratio of Milk and Water in a Mixture of 729 litres is 7:2. How much water shall be added to the mixture to make the ratio of Milk and Water 7:3?  
 A) 99 liters B) 81 liters C) 72 liters D) 79 liters  
 729 ଲିଟର ଜଳ ମିଶ୍ରିତ କ୍ଷୀରରେ କ୍ଷୀର ଓ ଜଳର ଅନୁପାତ 7: 2 । ତେବେ ଉକ୍ତ ଜଳ ମିଶ୍ରିତ କ୍ଷୀରରେ କେତେ ପରିମାଣର ଜଳ ମିଶାଇଲେ କ୍ଷୀର ଓ ଜଳର ଅନୁପାତ 7:3 ହେବ ?  
 A) 99 ଲି B) 81 ଲି C) 72 ଲି D) 79 ଲି
7. If a number is divided by 36, the remainder is 21. What will be remainder if that number is divided by 12?  
 A) 9 B) 8 C) 7 D) 9  
 ଏକ ସଂଖ୍ୟାକୁ 36 ଦ୍ଵାରା ଭାଗକଲେ ଭାଗଶେଷ 21 ହୁଏ, ସେହି ସଂଖ୍ୟାକୁ 12 ଦ୍ଵାରା ଭାଗ କଲେ ଭାଗଶେଷ କେତେ ହେବ ?  
 A) 9 B) 8 C) 7 D) 9

B

8. Two taps 'A' and 'B' can fill a cistern in 28 minutes and 42 minutes respectively. A third tap 'C' can empty it in 42 minutes. If all the three taps are opened, what time will the cistern take to fill up?

- A) 12 minutes
- B) 28 minutes
- C) 16.8 minutes
- D) 42 minutes

ଦୁଇଟି ପାଣିକଳ A ଏବଂ B ଗୋଟିଏ କୁଣ୍ଡକୁ ଯଥାକ୍ରମେ 28 ମିନିଟ୍ ରେ 42 ମିନିଟ୍‌ରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରନ୍ତି । ତୃତୀୟ ପାଣିକଳ 42 ମିନିଟ୍‌ରେ ତାହାକୁ ଖାଲି କରିପାରେ । ଯଦି ସମସ୍ତ ପାଣିକଳକୁ ଏକ ସମୟରେ ଖୋଲି ଦିଆଯାଏ, ତେବେ କୁଣ୍ଡଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ?

- A) 12 minutes
- B) 28 minutes
- C) 16.8 minutes
- D) 42 minutes

9. The H.C.F and L.C.M of two numbers are 12 & 72 respectively. If the sum of the two numbers is 60, what is the smaller of the two numbers?

- A) 12
- B) 24
- C) 60
- D) 72

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗ. ସା. ଗୁ. ଓ ଲ. ସା. ଗୁ. ଯଥାକ୍ରମେ 12 ଓ 72 । ଯଦି ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିର ଯୋଗଫଳ 60 ହୁଏ, ତେବେ ସେ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟରୁ ସାନ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

- A) 12
- B) 24
- C) 60
- D) 72

10. If the principal amount trebles in 6 years, in how many years will it increase by 4 times?

- A) 8 years
- B) 9 years
- C) 10 years
- D) 12 years

କୌଣସି ମୂଳଧନ 6 ବର୍ଷରେ ତ୍ରିଗୁଣିତ ହେଲେ, କେତେ ବର୍ଷରେ ତାହା ଚାରିଗୁଣ ହେବ ?

- A) 8 ବର୍ଷ
- B) 9 ବର୍ଷ
- C) 10 ବର୍ଷ
- D) 12 ବର୍ଷ

11. 4 ବର୍ଷରେ 12,500 ଟଙ୍କାର ମୂଳଧନ 15,500 ଟଙ୍କାରେ ପରିଣତ ହୁଏ । ବାର୍ଷିକ ସରଳ ସୁଧର ହାର କେତେ?

- A) 40 Years
- B) 35 Years
- C) 30 Years
- D) 20 Years

କେତେ ବର୍ଷରେ 5% ସରଳ ସୁଧରେ କୌଣସି ଏକ ମୂଳଧନ ତ୍ରିଗୁଣିତ ହେବ ?

- A) 40 ବର୍ଷ
- B) 35 ବର୍ଷ
- C) 30 ବର୍ଷ
- D) 20 ବର୍ଷ

12. What will be the percentage of profit if 3 lemons are bought at Rs.2 and 2 lemons are sold for Rs.3?

- A) 25%
- B) 50%
- C) 100%
- D) 125%

2 ଟଙ୍କାରେ 3 ଟି ଲେମ୍ବୁ କିଣି 3 ଟଙ୍କାରେ 2 ଟି ଲେମ୍ବୁ ଖୋଦି ଲେମ୍ବୁ ବିକ୍ରି କଲେ, ଶତକଡ଼ା କେତେ ଲାଭ ହେବ?

- A) 25%
- B) 50%
- C) 100%
- D) 125%

13. The marked price of one article is 25% more than its purchase price and a business man makes a profit of Rs.125/- after allowing 15% rebate. What is its purchase price?

- A) Rs. 2000
- B) Rs.2200
- C) Rs.1500
- D) None of these

ଏକ ବ୍ରହ୍ମର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଏହାର କ୍ରୟମୂଲ୍ୟଠାରୁ 25% ଅଧିକ ଏବଂ 15% ରିହାତି ଦେଇ ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ 125 ଟଙ୍କା ଲାଭ କଲେ । ଏହାର କ୍ରୟମୂଲ୍ୟ କେତେ?

- A) Rs. 2000
- B) Rs.2200
- C) Rs.1500
- D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

14. What will be simple interest of Rs.1200/- at 4.5% per annum in 5 years?

- A) 140
- B) 207
- C) 204
- D) 270

ବାର୍ଷିକ 4.5% ହାରରେ 1200 ଟଙ୍କାର 5 ବର୍ଷରେ ସରଳ ସୁଧ କେତେ ?

- A) 140
- B) 207
- C) 204
- D) 270

Techhofworld.In

15. What shall be the cube root of the number obtained when 5488 is divided by 2?  
 A) 12 B) 13 C) 14 D) 18  
 5488 କୁ 2 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କଲେ ଯେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଉତ୍ପନ୍ନ ହେବ ତାହାର ଘନମୂଳ କେତେ?  
 A) 12 B) 13 C) 14 D) 18
16. Three cubes of iron whose sides are 6 cm, 8cm, and 10cm respectively are melted and formed into a single cube. The side of the new cube formed will be:  
 A) 12 cm B) 14 cm C) 16 cm D) 18 cm  
 6 ସେ.ମି., 8 ସେ.ମି. ଓ 10 ସେ. ମି. ବସ୍ତୁତିଷ୍ଠ ତିନୋଟି ଲୌହ ନିର୍ମିତ ସମଘନକୁ ତରଳାଇ ଏକ ନୂତନ ସମଘନରେ ପରିଣତ କଲେ, ନୂତନ ସମଘନର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ?  
 A) 12 cm B) 14 cm C) 16 cm D) 18 cm
17. A student was asked to divide certain number by 3. But instead of dividing the number by 3 he multiplied it by 3 and got 29.7 what is that number?  
 A) 3.3 B) 9.3 C) 9.8 D) 9.9  
 ଜଣେ ଛାତ୍ରକୁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ '3' ଦ୍ୱାରା ଭାଗକରିବା ପାଇଁ କୁହାଗଲା । କିନ୍ତୁ ଛାତ୍ର ଜଣକ ସଂଖ୍ୟାଟିକୁ '3' ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କରିବା ପରିବର୍ତ୍ତେ '3' ଦ୍ୱାରା ଗୁଣି 29.7 ପାଇଲା । ତେବେ ସେହି ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?  
 A) 3.3 B) 9.3 C) 9.8 D) 9.9
18. What is the ratio between 0.01 and 0.001?  
 A) 1:10 B) 1:100 C) 100:1 D) 10:1  
 0.01 ଏବଂ 0.001 ର ଅନୁପାତ କେତେ?  
 A) 1:10 B) 1:100 C) 100:1 D) 10:1
19. What will be the amount of compound interest if Rs.800 is lent at simple interest rate of 8% for two years?  
 A) Rs.113.12 B) Rs.123.12 C) Rs.133.12 D) Rs.143.12  
 800 ଟଙ୍କା ମୂଳଧନକୁ ଶତକଡା 8 ଟଙ୍କା ସୁଧ ହାରରେ କରଳ ଦେଲେ ଦୁଇ ବର୍ଷପରେ ଚକ୍ରବୃତ୍ତି ସୁଧ କେତେ ହେବ?  
 A) Rs.113.12 B) Rs.123.12 C) Rs.133.12 D) Rs.143.12
20. The average of 6 numbers was 30 when one number was written wrongly as 17 instead of 71. What will be the actual average if the number is written correctly?  
 A) 21 B) 33 C) 36 D) 39  
 ଭୁଲକ୍ରମେ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାକୁ 71 ବଦଳରେ 17 ଲେଖା ଯାଇଥିବା ବେଳେ 6 ଟି ସଂଖ୍ୟାର ହାରାହାରି 30 ହେଉଥିବା ସେହି ସଂଖ୍ୟାଟିକୁ ଠିକ ଭାବେ ଲେଖିଲେ, ସେମାନଙ୍କ ପ୍ରକୃତ ହାରାହାରି କେତେ ହେବ?  
 A) 21 B) 33 C) 36 D) 39
21. Find out the LCM of  $a^2 + ab$  &  $ab - b^2$ .  
 A)  $ab(a+b)(a-b)$  B)  $a(a-b)(a-b)$  C)  $b(a+b)(a+b)$  D)  $ab(a-b)(a+b)$   
 $a^2 + ab$  &  $ab - b^2$  ର ଲ. ସା. ଗୁ. କେତେ?  
 A)  $ab(a+b)(a-b)$  B)  $a(a-b)(a-b)$  C)  $b(a+b)(a+b)$  D)  $ab(a-b)(a+b)$
22. The addition of two numbers is 384 and their H.C.F is 48. What is the ratio between the two numbers?  
 A) 3:5 B) 4:5 C) 2:3 D) 1:3  
 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ 384 ଓ ସେମାନଙ୍କ ଗସାଗୁ 48 ହେଲେ, ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱୟର ଅନୁପାତ କେତେ?  
 A) 3:5 B) 4:5 C) 2:3 D) 1:3

**B**

23. What is the sum of the odd numbers between 1 & 31?  
 A) 260 B) 256 C) 252 D) 248  
 1 ରୁ 31 ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ମାନକର ଯୋଗଫଳ କେତେ?  
 A) 260 B) 256 C) 252 D) 248
24. Find out the percentage of discount that has to be given once instead of giving serial discounts at the rate of 20%, 10% and 15% on an article?  
 A) 36.1% B) 38.8% C) 31.6% D) 38.2%  
 ଗୋଟିଏ ଜିନିଷ ଉପରେ କ୍ରମାନ୍ୱୟରେ 20%, 10% ଓ 15% ଛାଡ଼ ଦେବା ପରିବର୍ତ୍ତେ ଥରେ ଛାଡ଼ ଦେଲେ, ତାହା ଶତକଡ଼ା କେତେ ଛାଡ଼ ସହ ସମାନ ହେବ?  
 A) 36.1% B) 38.8% C) 31.6% D) 38.2%
25. What will be the single rebate of two continuous rebates of 20% and 15%?  
 A) 22% B) 42% C) 32% D) None of these  
 ଦୁଇଟି କ୍ରମାଗତ ଡିହାଡ଼ି 20% ଓ 15% ର ଗୋଟିଏ ଡିହାଡ଼ି କେତେ ହେବ?  
 A) 22% B) 42% C) 32% D) କେଉଁଟିକି ନୁହେଁ
26. At what percentage of simple interest, Rs.4800 will grow into an amount of Rs.6480 in 7 years?  
 A) 5% B) 6% C) 3% D) 4%  
 ଶତକଡ଼ା କେତେ ସରଳ ସୁଧରେ 4,800 ଟଙ୍କା 7 ବର୍ଷରେ 6,480 ଟଙ୍କାକୁ ବୃଦ୍ଧି ହେବ?  
 A) 5% B) 6% C) 3% D) 4%
27. What is the cube root of  $\frac{2197}{9261}$ ?  
 A)  $\frac{23}{29}$  B)  $\frac{13}{31}$  C)  $\frac{13}{21}$  D)  $\frac{23}{31}$   
 $\frac{2197}{9261}$  ର ଘନମୂଳ କେତେ ?  
 A)  $\frac{23}{29}$  B)  $\frac{13}{31}$  C)  $\frac{13}{21}$  D)  $\frac{23}{31}$
28. Which of the following numbers is divisible by 111?  
 A) 1221 B) 1331 C) 12321 D) 123421  
 ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାଟି 111 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ।  
 A) 1221 B) 1331 C) 12321 D) 123421
29. Find out the sum of  $\sqrt{75} + \sqrt{108} + \sqrt{192} =$  \_\_\_\_\_?  
 A)  $19\sqrt{3}$  B)  $21\sqrt{7}$  C)  $\sqrt{375}$  D) 32  
 $\sqrt{75} + \sqrt{108} + \sqrt{192}$  ର ଯୋଗ ଫଳ କେତେ = \_\_\_\_\_?  
 A)  $19\sqrt{3}$  B)  $21\sqrt{7}$  C)  $\sqrt{375}$  D) 32
30. If A: B=3:4, B: C=5:6 and C: D = 11:9, A: D= \_\_\_\_\_?  
 A) 50 : 60 B) 55 : 72 C) 60 : 70 D) 65 : 75  
 ଯଦି A: B=3:4, B:C= 5:6 ଏବଂ C:D= 11:9 ହୁଏ, A:D = .....କେତେ?  
 A) 50: 60 B) 55: 72 C) 60: 70 D) 65: 75

Techofworld.In

31. If the purchase price of 15 articles is equal to the sale price of the 10 articles, what is percentage of profit?  
 A) 25%                      B) 60%                      C) 40%                      D) 50%  
 15ଟି କିନିଷର କ୍ରୟମୂଲ୍ୟ ଓ 10 ଟି କିନିଷର ବିକ୍ରିମୂଲ୍ୟ ସମାନ ହେଲେ, ଶତକଡ଼ା ଲାଭ କେତେ?  
 A) 25%                      B) 60%                      C) 40%                      D) 50%
32. What is the average of the first ten multiples of 3?  
 A) 15                          B) 16.5                      C) 18.3                      D) 30  
 3 ର ପ୍ରଥମ ଦଶଟି ଗୁଣିତକର ହାରାହାରି କେତେ?  
 A) 15                          B) 16.5                      C) 18.3                      D) 30
33. What is the cube of  $-1\frac{2}{3}$ ?  
 A)  $-1\frac{7}{27}$                       B)  $-2\frac{17}{27}$                       C)  $-4\frac{17}{27}$                       D)  $4\frac{7}{27}$   
 $-1\frac{2}{3}$  ର ଘନଫଳ କେତେ ?  
 A)  $-1\frac{7}{27}$                       B)  $-2\frac{17}{27}$                       C)  $-4\frac{17}{27}$                       D)  $4\frac{7}{27}$
34. If the height of a cone is doubled, its volume will increase by—  
 A) 100%                      B) 200%                      C) 300%                      D) 400%  
 ଯଦି ଗୋଟିଏ କୋନର ଉଚ୍ଚତା ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ଏହାର ଆୟତନ କେତେଗୁଣ ବୃଦ୍ଧିପାଇବ?  
 A) 100%                      B) 200%                      C) 300%                      D) 400%
35. 7% expressed in decimal is?  
 A) 0.7                          B) 0.07                      C) 0.007                      D) 0.0007  
 7% କୁ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରକାଶ କଲେ କେତେ ହେବ?  
 A) 0.7                          B) 0.07                      C) 0.007                      D) 0.0007
36. 7 years ago the age of Ajay and Bijay was in the ratio of 4:5. After 7 years the ratio of their age will be 5:6. What is present age of Bijay?  
 A) 56 years                      B) 63 years                      C) 70 years                      D) 77 years  
 7 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ଅଜୟ ଓ ବିଜୟର ବୟସର ଅନୁପାତ 4:5 ଥିଲା । ବର୍ତ୍ତମାନଠାରୁ 7 ବର୍ଷପରେ ସେମାନଙ୍କର ବୟସର ଅନୁପାତ 5 :6 ହେବ । ତେବେ ବିଜୟର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ ?  
 A) 56 ବର୍ଷ                      B) 63 ବର୍ଷ                      C) 70 ବର୍ଷ                      D) 77 ବର୍ଷ
37. Rs.540 is earned as simple interest on certain amount at 5% interest in 3 years. What will be the compound interest if the same amount is invested at the same interest rate for the same period?  
 A) Rs.567.45                      B) Rs.547.45                      C) Rs.467.45                      D) Rs.417.45  
 5% ହାରରେ 3 ବର୍ଷରେ କୌଣସି ମୂଳଧନର ସରଳ ସୁଧ 540 ଟଙ୍କା ହୁଏ । ସମାନ ସୁଧ ହାରରେ ସମାନ ସମୟରେ ସେହି ମୂଳଧନର ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ ହେବ?  
 A) Rs.567.45                      B) Rs.547.45                      C) Rs.467.45                      D) Rs.417.45
38. If 8% of 'A' is equal to 4% of 'B', what percentage of 'B' will be equal to 20% of 'A'?  
 A) 10%                          B) 15%                      C) 20%                      D) 25%  
 ଯଦି 'A' ର 8% 'B' ର 4% ସହ ସମାନ ହୁଏ, ତେବେ 'A' ର 20% 'B' ର ଶତକଡ଼ା କେତେ ସହ ସମାନ ହେବ?  
 A) 10%                          B) 15%                      C) 20%                      D) 25%

B

39. What shall be added to each of 6, 12, 16 & 18 to make the H.C.F of the additions 1?  
A) 4 B) 3 C) 2 D) 1  
6, 12, 16 ଓ 18 ର ପ୍ରତ୍ୟେକରେ କେତେ ଯୋଗକଲେ ଯୋଗଫଳ ଗୁଡ଼ିକର ଗ. ସା. ଗୁ 1 ହେବ?
40. The H.C.F of 2 numbers is 3 and the L.C.M is 60. If one number is 12 what is the other number?  
A) 5 B) 15 C) 18 D) 36  
ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗ.ସା.ଗୁ. 3, ଲ.ସା.ଗୁ. 60 । ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା 12 ହେଲେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?
41. The sum of two numbers is 24 and their product is 143. Find out the greater number?  
A) 11 B) 12 C) 13 D) 15  
ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ 24 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ଗୁଣଫଳ 143 । ତେବେ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?
42. Which of the following numbers shall be added to both the parts of 3:5 to make the ratio of the additions 5:6?  
A) 6 B) 7 C) 12 D) 13  
ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାକୁ 3: 5 ର ଉଭୟ ପଦରେ ଯୋଗକଲେ ଯୋଗଫଳର ଅନୁପାତ 5: 6 ହେବ ?
43. A book was sold at a profit of 12%. There would have been 18% profit if the sale price was 18 paisa higher. What is the cost of the book?  
A) Rs.5.00 B) Rs.2.00 C) Rs.4.00 D) Rs.3.00  
ଗୋଟିଏ ବହି 12% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କରାଗଲା । ବିକ୍ରିମୂଲ୍ୟ ଆଉ 18 ପଇସା ଅଧିକ ହୋଇଥିଲେ 18% ଲାଭ ହୋଇଥାନ୍ତା । ବହିଟିର କ୍ରୟମୂଲ୍ୟ କେତେ?
44. 0.02 is what percentage of 0.08?  
A) 2.5 B) 1.5 C) 3 D) 4  
0.02, 0.08 ର ଶତକଡ଼ା କେତେ?
45. In an examination 40% students failed in Mathematics, 30% in English and 10% in both, what percentage of students passed in both the subjects?  
A) 30% B) 40% C) 50% D) 70%  
ଗୋଟିଏ ପରୀକ୍ଷାରେ 40% ଛାତ୍ର ଗଣିତରେ 30% ଛାତ୍ର ଇଂରାଜୀ ଏବଂ 10% ଉଭୟରେ ଫେଲ ହେଲେ, ଶତକଡ଼ା କେତେ ଛାତ୍ର ଉଭୟ ବିଷୟରେ ପାସ କଲେ?
46. Find out the 5 digit smallest number divisible by 41?  
A) 10045 B) 10004 C) 10041 D) 10025  
ପାଞ୍ଚଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ କେଉଁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା 41 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ?

Techofworld.In

47. How many numbers within 100 are divisible by 4 and 3 both?  
A) 6 B) 7 C) 8 D) 10  
100 ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା ଉଭୟ 4 ଓ 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ?  
A) 6 B) 7 C) 8 D) 10
48. A table was sold at 5% profit. Find out the ratio of cost price and sale price of the table?  
A) 1 : 5 B) 20 : 21 C) 21 : 20 D) 5 : 1  
ଗୋଟିଏ ଡେସ୍କକୁ 5% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କରାଗଲା । ତେବେ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଓ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟର ଅନୁପାତ କେତେ?  
A) 1 : 5 B) 20 : 21 C) 21 : 20 D) 5 : 1
49. What shall be the amount of compound interest, if Rs.10000 is invested at the interest rate of 5% for 2 years?  
A) Rs.1000 B) Rs.1025 C) Rs.1050 D) Rs.1075  
ଶତକଡା 5 ଟଙ୍କା ସୁଧ ହାରରେ 10000 ଟଙ୍କା ବିନିଯୋଗ କଲେ, 2 ବର୍ଷରେ ଚକ୍ରବୃତ୍ତି ସୁଧ କେତେ ହେବ?  
A) Rs.1000 B) Rs.1025 C) Rs.1050 D) Rs.1075
50. If the simple interest of some principal becomes its 2/5 in 5 years, what is the rate of interest per annum?  
A) 10% B) 8% C) 6% D) 4%  
ଯଦି କୌଣସି ଏକ ମୂଳଧନର ସରଳସୁଧ 5 ବର୍ଷ ପରେ ମୂଳଧନର 2/5 ହୁଏ, ତେବେ ବାର୍ଷିକ ସୁଧର ହାର କେତେ ?  
A) 10% B) 8% C) 6% D) 4%
51. The minimum mark to pass an examination is 33% of the total marks. A student secured 220 marks and failed by 11 marks. What was the total marks of the examination?  
A) 800 B) 700 C) 900 D) 600  
ଗୋଟିଏ ପରୀକ୍ଷାରେ ପାସ କରିବା ପାଇଁ ସର୍ବନିମ୍ନ ନମ୍ବର ମୋଟ ନମ୍ବରର 33% । ଜଣେ ଛାତ୍ର 220 ନମ୍ବର ରଖି 11 ନମ୍ବର ପାଇଁ ଫେଲ ହେଲେ । ପରୀକ୍ଷାରେ ମୋଟ ନମ୍ବର କେତେ ଥିଲା?  
A) 800 B) 700 C) 900 D) 600
52. The ratio of two numbers is 5:4. If 40% of the first number is 12, what will be 50% of the second number?  
A) 12 B) 14 C) 15 D) 18  
ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 5:4 । ଯଦି ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାର 40% ଶତକଡା 12 ହୁଏ, ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାର 50% କେତେ ହେବ?  
A) 12 B) 14 C) 15 D) 18
53. If the base of a triangle is increased by 10% and its height decreased by 10%, what percentage will be the area of the new triangle with that of the original one?  
A) 80% B) 120% C) 87% D) 99%  
ଗୋଟିଏ ତ୍ରିଭୁଜ ଭୂମିକୁ ଶତକଡା 10 ବଢାଇଲେ ଓ ଉଚ୍ଚତାକୁ ଶତକଡା 10 କମାଇଲେ ଯେଉଁ ତ୍ରିଭୁଜଟି ହେବ ତାହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ମୂଳ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଶତକଡା କେତେ ଅଂଶ ହେବ?  
A) 80% B) 120% C) 87% D) 99%
54. A man takes 5 days to make 120 toys. How many toys can he make in 12 days?  
A) 60 B) 288 C) 600 D) 1440  
ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିକୁ 120 ଟି କଣ୍ଢେଇ ତିଆରି କରିବାକୁ 5 ଦିନ ସମୟ ଲାଗେ । ବ୍ୟକ୍ତି ଜଣକ 12 ଦିନରେ କେତୋଟି କଣ୍ଢେଇ ତିଆରି କରିପାରିବେ?  
A) 60 B) 288 C) 600 D) 1440

B

55. The ratio of age of A & B is 3:4. If B is 4 years elder than A, what is the age of A?  
A) 16 B) 12 C) 20 D) 28  
A ଓ B ର ବୟସର ଅନୁପାତ 3:4 । B, A ଠାରୁ 4 ବର୍ଷ ବଡ଼ ହେଲେ, A ର ବୟସ କେତେ?  
A) 16 B) 12 C) 20 D) 28
56. After 4 years the principal amount of Rs.12,500 grows into Rs.15,500. Find out the rate of interest?  
A) 3% B) 5% C) 4% D) 6%  
4 ବର୍ଷରେ 12,500 ଟଙ୍କାର ମୂଳଧନ 15,500 ଟଙ୍କାରେ ପରିଣତ ହୁଏ । ବାର୍ଷିକ ସରଳ ସୁଧର ହାର କେତେ?  
A) 3% B) 5% C) 4% D) 6%
57. The average age of 16 persons is 28 years and 3 months. 2 persons left the group at the age of 58 years each. What is average age of the rest members?  
A) 20 B) 24 C) 28 D) 30  
16 ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ହାରାହାରି ବୟସ 28 ବର୍ଷ 3 ମାସ । ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ପ୍ରତ୍ୟେକ 58 ବର୍ଷ ବୟସରେ ଦଳ ଛାଡ଼ିବାଲିଗଲେ । ଅବଶିଷ୍ଟ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ହାରାହାରି ବୟସ କେତେ?  
A) 20 B) 24 C) 28 D) 30
58. If the volume of a cube is 512 cubic meter, what is the perimeter of its surface?  
A) 36 m B) 64 m C) 32 m D) 28 m  
ଏକ ସମଘନର ଆୟତନ 512 ଘନ ମିଟର ହେଲେ ଏହାର ଭୂମିର ପରିସୀମା କେତେ ?  
A) 36 ମିଟର B) 64 ମିଟର C) 32 ମିଟର D) 28 ମିଟର
59. The cost of carpeting a room of 18m long with a carpet of 75 cm wide at 45 paisa per meter comes to Rs.81. What is the breadth of the room?  
A) 7 m B) 7.5 m C) 8 m D) 8.5 m  
ଗୋଟିଏ 18 ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଘରକୁ 75 ସେଣ୍ଟିମିଟର ପ୍ରସ୍ଥ ବିଶିଷ୍ଟ କାରପେଟ୍ ରେ ବିଛାଇବା ପାଇଁ ମିଟର ପ୍ରତି 45 ପଇସା ହିସାବରେ 81 ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚ ହୁଏ । ତେବେ ଏହି ଘରର ପ୍ରସ୍ଥ କେତେ ?  
A) 7 m B) 7.5 m C) 8 m D) 8.5 m
60. How many poles will be required to fix them at an interval of 5meters in a road of 100 meter length?  
A) 20 B) 19 C) 21 D) 22  
100 ମି. ଲମ୍ବ ଏକ ରାସ୍ତାରେ 5 ମିଟର ବ୍ୟବଧାନରେ ଖୁଣ୍ଟ ପୋତିବା ପାଇଁ କେତୋଟି ଖୁଣ୍ଟ ଆବଶ୍ୟକ ହେବ?  
A) 20 B) 19 C) 21 D) 22
61. If the addition of two whole numbers is 64, which of the following ratios is not applicable to them?  
A) 5 : 3 B) 7 : 1 C) 3 : 4 D) 9 : 7  
ଦୁଇଟି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ 64 ହେଲେ, ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଅନୁପାତଟି ଏମାନଙ୍କ ପାଇଁ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ନୁହେଁ?  
A) 5 : 3 B) 7 : 1 C) 3 : 4 D) 9 : 7

Techofworld.In



62. What shall be the percentage of profit if a shopkeeper sells 2 lemons at the cost price of 5 lemons?  
 A) 100% B) 125% C) 150% D) 130%
- ଜଣେ ଦୋକାନୀ 5 ଟି ଲେମ୍ବୁର କିଣା ଦରରେ 2 ଟି ଲେମ୍ବୁକୁ ବିକ୍ରିକଲେ ତାହାର ଶତକଡ଼ା ଲାଭ କେତେ ହେବ?  
 A) 100% B) 125% C) 150% D) 130%
63. What is the rate of interest if a sum of Rs.4,000/- becomes Rs.5000/- in 5 years on simple interest?  
 A) 10% B) 8% C) 5% D) 4%
- ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ 4000 ଟଙ୍କା 5 ବର୍ଷରେ 5000 ଟଙ୍କା ହେଲେ, ସୁଧର ହାର କେତେ ?  
 A) 10% B) 8% C) 5% D) 4%
64. The population of a town is 300000. If the birth rate is 5% and the death rate 3%, what will be the population of that town after 2 years?  
 A) 321120 B) 311220 C) 312120 D) 322110
- ଗୋଟିଏ ସହରର ଲୋକ ସଂଖ୍ୟା 300000 । ଯଦି ଜନ୍ମହାର 5% ଓ ମୃତ୍ୟୁହାର 3% ହୋଇଥାଏ, ତେବେ 2 ବର୍ଷ ପରେ ସେହି ସହରର ଲୋକ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ ?  
 A) 321120 B) 311220 C) 312120 D) 322110
65. What times of H.C.F is the L.C.M of 48, 36, 72 & 24?  
 A) 6 B) 12 C) 18 D) 24
- 48, 36, 72 ଏବଂ 24 ର ଲ.ସା.ଗୁ. ଏମାନଙ୍କ ଗ.ସା.ଗୁ. ର କେତେ ଗୁଣି?  
 A) 6 B) 12 C) 18 D) 24
66. Find out the number in sixth place of the sequence: 2, 6, 11, 17, 24, ...?  
 A) 26 B) 30 C) 32 D) 36
- 2, 6, 11, 17, 24, ...? ଏହି ଅନୁକ୍ରମରେ ଷଷ୍ଠ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?  
 A) 26 B) 30 C) 32 D) 36
67. Some principal amount is doubled in 20 years at simple interest. What is the rate of interest per annum?  
 A) 5% B) 8% C) 10% D) 12%
- କୌଣସି ଏକମୂଳଧନ ସରଳ ସୁଧରେ 20 ବର୍ଷରେ ଦ୍ୱିଗୁଣିତ ହୁଏ, ତେବେ ବାର୍ଷିକ ସୁଧର ହାର କେତେ ?  
 A) 5% B) 8% C) 10% D) 12%
68. What is the cube of 1.3?  
 A) 0.2197 B) 21.97 C) 20.97 D) 2.197
- 1.3 ର ଘନଫଳ କେତେ?  
 A) 0.2197 B) 21.97 C) 20.97 D) 2.197
69. If the surface areas of two spheres are in the ratio of 4:25, the ratio of their volume is:  
 A) 4:25 B) 25:4 C) 125:8 D) 8:125
- ଯଦି 2 ଟି ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳର ଅନୁପାତ 4:25 ହୁଏ, ସେମାନଙ୍କ ଆୟତନର ଅନୁପାତ କେତେ?  
 A) 4:25 B) 25:4 C) 125:8 D) 8:125
70. What is the sum of the positional and the actual values of 8 in 43836?  
 A) 88 B) 808 C) 880 D) 888
- 43836 ରେ 8 ର ସ୍ଥାନୀୟ ମାନ ଓ ପ୍ରକୃତ ମୂଲ୍ୟର ଯୋଗଫଳ କେତେ?  
 A) 88 B) 808 C) 880 D) 888

B

71. 7 members of a family live for 36 days at Rs.840/-. How many days can 9 members of that family live at Rs.810/-?

- A) 24 days
- B) 27 days
- C) 30 days
- D) 36 days

ଗୋଟିଏ ପରିବାରର 7 ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି 840 ଟଙ୍କାରେ 36 ଦିନ ଚଳିପାରନ୍ତି । ସେହି ପରିବାରର 9 ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି 810 ଟଙ୍କାରେକେତେ ଦିନ ଚଳି ପାରିବେ ?

- A) 24 ଦିନ
- B) 27 ଦିନ
- C) 30 ଦିନ
- D) 36 ଦିନ

Techofworld.In

72. If A:B = 3:4 and B:C = 8:9, what is A:B:C?

- A) 8 : 6 : 9
- B) 6 : 8 : 9
- C) 9 : 8 : 6
- D) 3 : 32 : 9

ଯଦି A : B = 3 : 4 ଓ B : C = 8 : 9 ହୁଏ, ତେବେ A : B : C କେତେ?

- A) 8 : 6 : 9
- B) 6 : 8 : 9
- C) 9 : 8 : 6
- D) 3 : 32 : 9

73. A milk vendor buys milk at Rs.4 per litre and adds 25% water to it. If he sells the adulterated milk at Rs.5 per litre, what is the percent of his profit?

- A) 56.25
- B) 50.25
- C) 55.25
- D) None of these

ଜଣେ କ୍ଷୀର ବ୍ୟବସାୟୀ ଲିଟର ପ୍ରତି ଟ.4 ଦରରେ କ୍ଷୀର କିଣି ସେଥିରେ 25% ପାଣି ମିଶାଏ । ଯଦି ସେ ପାଣିମିଶା କ୍ଷୀରକୁ ଲିଟର ପ୍ରତି ଟ.5 ଦରରେ ବିକ୍ରିକରେ, ତାର ଶତକଡ଼ା ଲାଭ କେତେ ହେବ?

- A) 56.25
- B) 50.25
- C) 55.25
- D) କେଉଁଟି ବି ନୁହେଁ

74. The simple interest of some principal is its 16/25. If the rate of interest and the time are same what is the rate of interest?

- A) 5
- B) 8
- C) 7
- D) 4

କୌଣସି ଏକ ମୂଳଧନର ସରଳ ସୁଧ ମୂଳଧନର 16/25 ଅଂଶ । ଯଦି ଉଭୟ ସୁଧର ହାର ଓ ସମୟ ସମାନ ହୁଏ, ତେବେ ସୁଧର ହାର କେତେ ?

- A) 5
- B) 8
- C) 7
- D) 4

75.  $(1.11)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$  ?

- A) 123.21
- B) 12.321
- C) 1.2321
- D) 1.2341

$(1.11)^2 = \dots\dots\dots$  କେତେ ହେବ?

- A) 123.21
- B) 12.321
- C) 1.2321
- D) 1.2341

76. The length of a rectangle is increased by 60%. By what percent would the width have to be decreased to maintain the same area?

- A) 37%
- B) 60%
- C) 75%
- D) 37.5%

ଗୋଟିଏ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଶତକଡ଼ା 60 ବୃଦ୍ଧି କରାଗଲା । ତେବେ ଏହାର ପ୍ରସ୍ଥକୁ ଶତକଡ଼ା କେତେ କମାଇଲେ କ୍ଷେତ୍ରଫଳର କୌଣସି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ ନାହିଁ ?

- A) 37%
- B) 60%
- C) 75%
- D) 37.5%

77. Distribute Rs.355 among Ram, Shyam & Hari in such manner that Ram gets Rs.20 more than Shyam and Hari Rs.15 more than Ram. How many rupees will Hari get?

- A) Rs.100
- B) Rs.120
- C) Rs.135
- D) Rs.150

355 ଟଙ୍କାକୁ ରାମ, ଶ୍ୟାମ ଓ ହରି ମଧ୍ୟରେ ଏପରି ଭାବରେ ବାଣ୍ଟି ଦିଆଯାଉ, ଯେପରି କି ରାମ, ଶ୍ୟାମ ଅପେକ୍ଷା 20 ଟଙ୍କା ଅଧିକ ଓ ହରି ରାମ ଅପେକ୍ଷା 15 ଟଙ୍କା ଅଧିକ ପାଇବ । ତେବେ ହରି କେତେ ଟଙ୍କା ପାଇବ ?

- A) Rs.100
- B) Rs.120
- C) Rs.135
- D) Rs.150

78. The ratio of two numbers is 3:4. If 6 is added to each, their ratio becomes 4:5. What is the difference between the two numbers?

A) 1 B) 3 C) 4 D) 6

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 3:4 । ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାରେ 6 ଯୋଗ କରାଯାଏ, ସେମାନଙ୍କ ଅନୁପାତ 4:5 ହୁଏ । ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇର ବିଭେଦ ଫଳ କେତେ ହେବ?

A) 1 B) 3 C) 4 D) 6

79. The population of a village is 8000. What will be its population after 3 years, if it increases at the rate of 10% every year?

A) 10618 B) 10628 C) 10648 D) 10678

ଗୋଟିଏ ଗ୍ରାମର ଲୋକ ସଂଖ୍ୟା 8000 । ଯଦି ଜନ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରତିବର୍ଷ 10% ହାରରେ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, 3 ବର୍ଷ ପରେ ସେହି ଗ୍ରାମର ଲୋକ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ ।

A) 10618 B) 10628 C) 10648 D) 10678

80. 25% of which number is 19 less than 18% of 650?

A) 450 B) 500 C) 392 D) 400

କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାର 25%, 650 ର 18% ଠାରୁ 19 କମ୍?

A) 450 B) 500 C) 392 D) 400

Techofworld.In

81. Find out the LCM of  $3a^2b$ ,  $4ab^2$  &  $6ab$ .

A)  $12a^2b^2$  B)  $12a^2b$  C)  $12ab^2$  D)  $12ab$

$3a^2b$ ,  $4ab^2$  &  $6ab$  ର ଲ. ସା. ଗୁ. କେତେ?

A)  $12a^2b^2$  B)  $12a^2b$  C)  $12ab^2$  D)  $12ab$

82. Which of the following numbers has the highest number of factors?

A) 99 B) 101 C) 176 D) 182

ନିମ୍ନ ଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାର ସର୍ବାଧିକ ଗୁଣନୀୟକ ଅଛି?

A) 99 B) 101 C) 176 D) 182

83. By which of the following numbers shall 77, 147 & 252 be divided to leave the same remainder in each case?

A) 9 B) 15 C) 25 D) 35

ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱାରା 77, 147, ଓ 252 କୁ ଭାଗକଲେ ଭାଗଶେଷ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଥଳରେ ସମାନ ରହିବ?

A) 9 B) 15 C) 25 D) 35

84. What price a shopkeeper will mark on an article with cost price of 200 to give a discount of 25% and still gain a profit of 35%?

A) Rs.270 B) Rs.300 C) Rs.330 D) Rs.360

କଣି ଦୋକାନୀ କିଣାଦାନ 200 ଟଙ୍କା ଉପରେ ବସ୍ତୁଟିର ଦାନ କେତେ ଟଙ୍କା ଲେଖିଲେ 25% ଛାଡ଼ ଦେବାପରେ ମଧ୍ୟ 35% ଲାଭ ପାଇବ?

A) ଟ 270 B) ଟ 300 C) ଟ 330 D) ଟ 360

B

85. What shall be the percentage of discount if the marked price of an article is Rs.300 and the sale price Rs.270?  
A) 5 B) 8 C) 10 D) 12  
ଗୋଟିଏ ପଦାର୍ଥର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ 300 ଟଙ୍କା ଓ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ 270 ଟଙ୍କା ହେଲେ ଶତକଡ଼ା ରିହାତି କେତେ ?  
A) 5 B) 8 C) 10 D) 12
86. The present height of a tree is 64cm. Every year it grows by  $1/8^{\text{th}}$  of its height. What will be the height of the tree after two years from now?  
A) 76 cm B) 80 cm C) 81 cm D) 84 cm  
ଗୋଟିଏ ଗଛର ବର୍ତ୍ତମାନ ଉଚ୍ଚତା 64 ସ.ମି. । ଗଛଟି ପ୍ରତି ବର୍ଷ ନିଜ ଉଚ୍ଚତାର  $1/8$  ଅଂଶ ବଢ଼ାଏ ତେବେ ବର୍ତ୍ତମାନଠାରୁ ଦୁଇବର୍ଷ ପରେ ଗଛର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ହେବ ?  
A) 76 ସେ.ମି. B) 80 ସେ.ମି. C) 81 ସେ.ମି. D) 84 ସେ.ମି.
87. The L.C.M of 35 & 30 is how many times their H.C.F?  
A) 40 B) 41 C) 45 D) None of these  
35 ଓ 30 ଲ. ସା. ଗୁ. ଏମାନଙ୍କର ଗ. ସା. ଗୁ. ର କେତେ ଗୁଣ ?  
A) 40 B) 41 C) 45 D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
88. The diameter of a circular wheel is 168 cm. How far will it travel in 100 revolutions?  
A) 528m B) 520m C) 460m D) 440m  
ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତାକାର ଚକର ବ୍ୟାସ 168 ସେ.ମି । 100 ଥର ଘୂରିଲେ ଏହାକେତେ ବାଟ ଅତିକ୍ରମ କରିବ ?  
A) 528m B) 520m C) 460m D) 440m
89. A water tank is filled up by a tap in 8 hours and emptied in 16 hours by another tap. If both the taps are opened at the same time, how much time will the tank take to fill up?  
A) 8 hours B) 16 hours C) 128 hours D) 2 hours  
ଏକ ନଳଦ୍ୱାରା ଗୋଟିଏ ପାଣିତାଳି 8 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ ନଳଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିତାଳିଟି 16 ଘଣ୍ଟାରେ ଖାଲି ହୋଇଥାଏ । ଯଦି ଏକ ସମୟରେ ଦୁଇଟି ଯାକ ନଳ ଖୋଲି ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ପାଣିତାଳିଟି କେତେ ସମୟରେ ଜଳପୂର୍ଣ୍ଣହୋଇଯିବ ?  
A) 8 ଘଣ୍ଟା B) 16 ଘଣ୍ଟା C) 128 ଘଣ୍ଟା D) 2 ଘଣ୍ଟା
90. The ratio of milk and water in a mixture is 3:2. If 4 litres of water is added, the quantity of milk and water becomes equal. What is the quantity of water?  
A) 8 liters B) 10 liters C) 12 liters D) 16 liters  
ଏକ ମିଶ୍ରଣରେ କ୍ଷୀର ଓ ଜଳର ଅନୁପାତ 3:2 । ଯଦି 4 ଲିଟର ଜଳ ମିଶାଯାଏ ଏବଂ କ୍ଷୀର ଓ ଜଳର ପରିମାଣ ସମାନ ହୁଏ, ତେବେ ଜଳର ପରିମାଣ କେତେ ହେବ ?  
A) 8 ଲିଟର B) 10 ଲିଟର C) 12 ଲିଟର D) 16 ଲିଟର
91. A shopkeeper gives one pencil free on purchase of 24 pencils. Then what is the percentage of rebate given?  
A) 5% B) 4% C) 10% D) None of these  
ଜଣେ ଦୋକାନୀ 24 ଟି ପେନସିଲ କିଣିଲେ, ଗୋଟିଏ ପେନସିଲ ମାଗଣାରେ ଦିଏ । ତେବେ ଶତକଡ଼ା ରିହାତି କେତେ ?  
A) 5% B) 4% C) 10% D) କେଉଁଟିଟି ନୁହେଁ
92. What is the difference between 17% of 120 and 8% of 108?  
A) 10.66 B) 10.76 C) 11.76 D) 11.66  
120 ର 17% ଓ 108 ର 8% ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର କେତେ ?  
A) 10.66 B) 10.76 C) 11.76 D) 11.66

Techofworld.In

