

PERCENTAGE

2 क्लास कमज़ोर विद्यार्थियों के लिए बेसिक प्रतिशत पढ़ाया जा रहा है इसलिए तेज विद्यार्थी थोड़ा सब्र रखें।

Class - 01



CAREER FOUNDATION

BASIC-1

1. Find 1% of 700 ?
700 का 1% कितना होगा?
(a) 70 (b) 0.07
(c) 7 (d) 0.007

2. Find 700% of 1?

1 का 700% क्या होगा ?

- (a) 700 (b) 70
- (c) 7 (d) 0.7

3. Find 400% of 3 ?

3 का 400% क्या होगा ?

- (a) 10 (b) 12
- (c) 8 (d) 6



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

4. Find 3% of 400 ?

400 का 3% कितना होगा?

- (a) 120 (b) 12
- (c) 1200 (d) 4

5. Find 7% of 600 ?

600 का 7% कितना होगा?

- (a) 42 (b) 420
- (c) 420 (d) 0.042

6. Find 10% of 150 ?

150 का 10% कितना होगा?

- (a) 150 (b) 15
- (c) 0.15 (d) 1.5

7. Find 20% of 450 ?

450 का 20% कितना होगा?

- (a) 45 (b) 90
- (c) 0.9 (d) 0.09



CAREER FOUNDATION

जुनून से सफलता का

8. Find 30% of 1500 ?

1500 का 30% कितना होगा?

- (a) 45 (b) 0.45
- (c) 0.0045 (d) 450

9. Find 60% of 500 ?

500 का 60% कितना होगा?

- (a) 300 (b) 200
- (c) 150 (d) 450

10. Find 75% of 800 ?

800 का 75% कितना होगा?

- (a) 500 (b) 400
- (c) 600 (d) 200



CAREER FOUNDATION

जुनून एवं सफलता

11. Find 25% of 1200 ?

1200 का 25% कितना होगा?

- (a) 300 (b) 750
- (c) 30 (d) 75

12. Find 80% of 200 ?

200 का 80% कितना होगा?

- (a) 40 (b) 80
- (c) 160 (d) 320

13. Find 12.5% of 200 ?

200 का 12.5% कितना होगा?

- (a) 25 (b) 12.5
(c) 50 (d) 75



CAREER FOUNDATION

14. Find 2.5% of 600 ?

जुनून राष्ट्र सेवा का

600 का 2.5% कितना होगा?

- (a) 60 (b) 30
(c) 15 (d) 7.5

15. Find 7.5% of 1000 ?

1000 का 7.5% कितना होगा?

- (a) 750 (b) 0.075
(c) 75 (d) 7.5

16. Find 22.5 % of 5000?

5000 का 22.5% कितना होगा?

- (a) 1125 (b) 1225
- (c) 1305 (d) 1425

BASIC -2

1. How is 15% expressed as fraction ?

15%को भिन्न में बदलें?

- जुनून राष्ट्र संघ का
- (a) $\frac{5}{100}$ (b) $\frac{3}{20}$
 - (c) $\frac{3}{5}$ (d) $\frac{5}{4}$

2. How is 45% expressed as fraction ?

15% को भिन्न में बदलें?

- (a) $\frac{3}{10}$ (b) $\frac{6}{9}$
- (c) $\frac{9}{20}$ (d) $\frac{4}{5}$



CAREER FOUNDATION

15%को भिन्न में बदलें?

- जुनून राष्ट्र संघ का
- (a) $\frac{5}{100}$ (b) $\frac{3}{20}$
 - (c) $\frac{3}{5}$ (d) $\frac{5}{4}$

3. How is $\frac{3}{4}$ expressed as percentage ?

$\frac{3}{4}$ को % में बदलें?

- (a) 60% (b) 70%
(c) 75% (d) 80%



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सर्वका

4. How is $\frac{7}{4}$ expressed as percentage ?

$\frac{7}{4}$ को % में बदलें?

- (a) 75% (b) 175%
(c) 7.5% (d) 125%

5. How is 25% expressed as decimal ?

25% को दशमलव में बदलें?

- (a) 0.25 (b) 0.025
(c) 0.5 (d) 2.5



CAREER FOUNDATION

6. How is 60% expressed as decimal?

60% को दशमलव में बदलें?

- (a) 0.06 (b) 0.6
- (c) 0.006 (d) 60

7. How is $\frac{3}{5}$ expressed as decimal?

$\frac{3}{5}$ को दशमलव में बदलें?

- (a) 0.6 (b) 0.06
- (c) 0.006 (d) 60

8. How is $\frac{5}{4}$ expressed as decimal?

$\frac{5}{4}$ को दशमलव में बदलें?

- (a) 12.5% (b) 0.25 %
- (c) 1.25% (d) 1.225%

9. The ratio $5 : 4$ expressed as a percent equals
 $5 : 4$ के अनुपात प्रतिशत के रूप में कितने बराबर है।
(a) 12.5% (b) 40 %
(c) 80% (d) 125%



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

10. 3.5 can be expressed in terms of percentage as
 3.5 को प्रतिशत के रूप में बदलें ?
(a) 0.35% (b) 3.5%
(c) 35% (d) 350%

BASIC -3

i. If X is 8 times of Y
then

X, Y का 8 गुणा है तो

a) How much % is Y
less than X ?

Y, X से कितना प्रतिशत
कम है।

- (a) 700 (b) 87.5
(c) 65.5 (d) 64.6

b) How much % is X
greater than Y?

जुनून राष्ट्र सेवा का
 X, Y से कितना प्रतिशत
अधिक है।

- (a) 87.5 (b) 700
(c) 65.5 (d) 78.6

c) What percent is the
X of the Y?

X, Y का कितना प्रतिशत
है।

- (a) 12.5 (b) 375
(c) 420 (d) 800



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

d) What percent is the
Y of the X

Y, X का कितना प्रतिशत है।

- (a) 600 (b) 500
(c) 800 (d) 12.5

2. P is six times as large
as Q. How much
percent is Q less than
P ?

P. Q से 5 गुणा बड़ा है। Q.
P से कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 40% (b) 50%
(c) 80% (d) 70%



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सर्वोक्ता

3. A team played 40 games in a season and won in 24 of them. What percent of games played did the team win?

एक टीम ने 40 खेल खेले और उनमें 24 जीते। तदनुसार उस टीम द्वारा जीते हुए खेलों का प्रतिशत कितना है?

- (a) 50% (b) 40%
(c) 60% (d) 80%



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

4. If the population of women in a village is 90% of population of men. What is the population of men as a percentage of population of women?

यदी किसी गाँव में स्त्रियों की संख्या पुरुषों की संख्या की 90% हो, तो पुरुषों की संख्या महिलाओं की संख्या का कितने प्रतिशत होगी?

- (a) $9\frac{1}{9}\%$ (b) $111\frac{1}{9}\%$
(c) $99\frac{1}{3}\%$ (d) $33\frac{1}{3}\%$

5. X's income is 20% more than that of Y. What per cent is Y's income less than X?

Xकी आय Yकी आय से 20 % अधिक है | Yकी आय Xकी आय से कितने प्रतिशत कम है?

- (a) $12\frac{1}{2}\%$ (b) $16\frac{2}{3}\%$
(c) $26\frac{3}{4}\%$ (d) $22\frac{1}{2}\%$



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

6. Ram's income is 40% more than Shyam then how much percent is Shyam income less than Ram ?

राम की आय श्याम से 40% अधिक है तो श्याम की आय राम से कितना प्रतिशत कम है ?

- (a) 25.5% (b) 28.57%
(c) 35.6% (d) 74.6%

7. A's income is 40% less than B then how much percent of B's income more than A ?
A की आय, B से 40% कम है तो B की आय A से कितना % अधिक है ?
- (a) 66.67% (b) 33.33%
(c) 67.33% (d) 74.65%



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

8. Shyam's income is 50% less than Ajit so how much percent of Ajit's income greater than Shyam ?
श्याम की आय, अजीत से 50% कम है तो अजीत की आय श्याम से कितना % अधिक है ?
- (a) 300% (b) 50%
(c) 100% (d) 200%

9. The income of C is 20% more than B and the income of B is 25% more than A. How much percent is C's income more than A?

C की आय B की आय से 20 %अधिक और B की आय A की आय से 25%अधिक है। C की आय, A की आय से कितने प्रतिशतअधिक है?

- (a) 30% (b) 40%
(c) 50% (d) 60%



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

BASIC -4

1. Two numbers are 50% and 20% more than 3rd number

दो संख्याएँ क्रमशः तीसरी संख्या से 50% और 20% ज्यादा हैं

- 1) What percent is the 1st of the 2nd

पहली संख्या, दूसरी संख्या का कितना प्रतिशत है।

- (a) .025% (b) 125%
(c) 2.5% (d) 25%

- 2) What percent is the 2nd of the 1st

दूसरी संख्या, पहली संख्या का कितना प्रतिशत है।

- (a) 60% (b) 40%
(c) 80% (d) 45%



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

- 3) How much percent
the 1st number is
greater than
2nd number

पहली संख्या, दूसरी संख्या से
कितना प्रतिशत अधिक है।

- (a) 125% (b) 40%
(c) 80% (d) 25%

- 4) How much percent
the 2nd number is
less than the 1st

जुनून राष्ट्र सेवा संकाय

दूसरी संख्या, पहली संख्या
से कितना प्रतिशत कम है।

- (a) 10% (b) 20%
(c) 80% (d) 25%



CAREER FOUNDATION

2. Two numbers are respectively 25% and 20% less than a third number. What per cent is the first number of the second?
दो संख्याएँ किसी तीसरी संख्या से क्रमशः:

25% और 20% कम हैं। पहली संख्या दूसरी संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 85.6% (b) 25.5%
(c) 93.75% (d) 125.5%



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

3. Two numbers are less than a third number by 30% and 37% respectively. The per cent by which the second number is less than the first is

दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमसः 30%

और 37% कम है। दूसरी संख्या पहली संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 60% (b) 40%
(c) 10% (d) 45%



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

BASIC -5

1. A student multiplied a number by 3 instead of 10. What is the percentage error in the calculation ?

एक विद्यार्थी ने किसी संख्या को 10 से गुणा करने के स्थान पर इसे 3 गुणा कर दिया। परिकलन में त्रुटि प्रतिशत कितना है?

- (a) 30% (b) 70%
(c) 20% (d) 40%



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

2. A student multiplied a number by 15 instead of 20 . What is the percentage error in the calculation ?

एक विद्यार्थी ने किसी संख्या को 20 से गुणा करने के स्थान पर इसे 15 गुणा कर दिया। परिकलन में त्रुटि प्रतिशत कितना है?

- (a) 25% (b) 125%
(c) 12.57% (d) 1.25%

3. A student multiplied a number by 8 instead of 20 . What is the percentage error in the calculation ?

एक विद्यार्थी ने किसी संख्या को 20 से गुणा करने के स्थान पर इसे 8 गुणा कर दिया। परिकलन में त्रुटि प्रतिशत कितना है?

- (a) 40% (b) 50%
 (c) 60% (d) 80%



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

4. A student multiplied a number by $\frac{4}{15}$ instead of $\frac{4}{5}$. What is the percentage error in the calculation?

एक विद्यार्थी ने किसी संख्या को $\frac{4}{5}$ से गुणा करने के रथान पर इसे $\frac{4}{15}$ गुणा कर दिया। परिकलन में त्रुटि प्रतिशत कितना है?

- (a) 33.38% (b) 66.67%
 (c) 23.4% (d) 57.6%

5. A student multiplied a number by $\frac{3}{5}$ instead of $\frac{5}{3}$. What is the percentage error in the calculation?

एक विद्यार्थी ने किसी संख्या को $\frac{5}{3}$ से गुणा करने के स्थान पर इसे $\frac{3}{5}$ गुणा कर दिया। परिकलन में त्रुटि प्रतिशत कितना है?



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का

- Q** 1. The following table shows the results of a survey of 100 people.
T he following table shows the results of a survey of 100 people.
In the table, the value of x is
Note: You may use a calculator for this question.

Response	Number of people
Yes	50
No	30
Don't know	20
Other	x

(a) 40%
(b) 64%
(c) 60%
(d) 72%

Basic :- 1	1.(c)	2.(c)	3.(b)	4.(b)	5.(a)	6.(b)	7.(b)	8.(d)	9.(a)	10.(c)	11.(a)
	12.(c)	13.(a)	14.(c)	15.(c)	16.(a)						
Basic :- 2	1.(b)	2.(c)	3.(c)	4.(b)	5.(a)	6.(b)	7.(a)	8.(c)	9.(d)	10.(d)	
Basic :- 3	1a.(b)	b.(b)	c.(d)	d.(d)	2.(c)	3.(c)	4.(b)	5.(b)	6.(b)	7.(a)	8.(c)
Basic :- 4	1.1.(b)	2.(c)	3.(d)	4.(b)	2.(c)	3.(c)					
Basic :- 5	1.(b)	2.(a)	3.(c)	4.(b)	5.(b)						



CAREER FOUNDATION

जुनून राष्ट्र सेवा का