

Topic No. 08



#1

Question 1

Simplify: $\frac{4^7}{4^5}$

- (a) 4
- (b) 8
- (c) 12
- (d) 16

Question 2

Simplify: $\frac{5^4}{5^3}$

- (a) 1
- (b) 5
- (c) 25
- (d) 125

Topic No. 08



#1

Question 3

Simplify: $4^7 * 4^5$

- (a) 4^{35}
- (b) 16^{35}
- (c) 4^{12}
- (d) 4^2

Question 4

Simplify: $5^3 * 5$

- (a) 5^3
- (b) 5^4
- (c) 25^3
- (d) 25^4

Topic No. 08



#1

Question 5

Simplify: $4^7 * 4^{-5}$

- (a) 4^{-35}
- (b) 16^{35}
- (c) -4^2
- (d) 4^2

Question 6

Write in scientific notation: **12,000,000**

- (a) $1.2 * 10^7$
- (b) $1.2 * 10^6$
- (c) $1.2 * 10^5$
- (d) $1.2 * 10^4$

Topic No. 08



#1

Question 7

Write in scientific notation: **0.00036**

- (a) $3.6 * 10^{-3}$
- (b) $3.6 * 10^{-4}$
- (c) $3.6 * 10^{-5}$
- (d) $3.6 * 10^{-6}$

Question 8

$$5.5 * 10^3 + 2.2 * 10^4$$

- (a) $7.7 * 10^7$
- (b) $7.7 * 10^4$
- (c) $2.75 * 10^3$
- (d) $2.75 * 10^4$

Topic No. 08



#1

Question 9

$$8.8 * 10^4 - 2.2 * 10^3$$

- (a) $6.6 * 10^3$
- (b) $6.6 * 10^4$
- (c) $8.58 * 10^3$
- (d) $8.58 * 10^4$

Question 10

$$5.0 * 10^4 * 3$$

- (a) $1.5 * 10^4$
- (b) $1.5 * 10^5$
- (c) $1.5 * 10^7$
- (d) $1.5 * 10^{12}$