

**Type - 01**

1. What will be the unit digit of  $4 \times 38 \times 764 \times 1256$

(a) 6 (b) 8 (c) 4 (d) 5

2. What is the unit digit in the co-efficient.  $813 \times 986 \times 471 \times 603$

(a) 6 (b) 4 (c) 2 (d) 3

3. Find the unit digit of the product.  $127 \times 137 \times 413 \times 291 \times 342 \times 533 \times 342$

(a) 6 (b) 8 (c) 10 (d) 4



4. What is the unit digit of the product of all the prime numbers between 51 and 78?

(a) 6 (b) 7 (c) 2 (d) 3

5. Find the unit digit product of all prime number.

(a) 3 (b) 5 (c) 0 (d) 2

Hem Mantra

**Type - 02**

1. What is the unit digit of  $216^{216}$

(a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8

2. Find the unit digit in the given factor  $(3451)^{51} \times (531)^{43}$ .  $(3451)^{51} \times (531)^{43}$

(a) 6 (b) 4 (c) 1 (d) 9

3. Find the unit digit in the given factors.  $(4211)^{102} \times (361)^{52}$

(a) 3 (b) 1 (c) 4 (d) 7

4. Find the unit digit  $225^{66}$

(a) 5 (b) 3 (c) 4 (d) None of these

5. Find the unit digit.  $(211)^{102} \times (36676)^{52} \times (2695)^{102}$

(a) 6 (b) 0 (c) 5 (d) 1

Hem Mantra

**Type - 03**

1. Find the unit digit in the following.  $(1234)^{102} + (1234)^{10}$

(a) 2 (b) 4 (c) 0 (d) 1

2. Find the unit digit?  $(1329)^{76} + (2359)^{123} + (1234)^{102}$

(a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 1

3. Find the unit digit?  $(4)^1 \times (9)^2 \times (4)^3 \times (9)^4 \times (4)^5 \times (9)^6 \dots \times (4)^{99} \times (9)^{100}$

(a) 4 (b) 0 (c) 9 (d) 6

4. Find the unit digit?  $(4)^1 + (9)^2 + (4)^3 + (9)^4 + (4)^5 + (9)^6 + \dots + (4)^{99} + (9)^{100}$

(a) 0 (b) 4 (c) 9 (d) 1

**Type - 04**

1. Find the unit digit in.  $(257)^{45}$

(a) 7 (b) 6 (c) 5 (d) 3

2. If  $N = (307)^{38} + (524)^{20}$ , then what is the Unit digit of N?

(a) 6 (b) 5 (c) 3 (d) 4

3. Find the unit's digit in.  $(263)^{149} + (263)^{150} + (163)^{151}$

(a) 3 (b) 9 (c) 7 (d) 1

4. What is the unit digit of product of.  $2^5 \times 25^2 \times 3^7$

(a) 1 (b) 2 (c) 0 (d) 5

5. What is the last digit of.  $56^{283} \times 141^{283} \times 125^{254}$

(a) 8 (b) 1 (c) 2 (d) 0

6. What will be the digit at unit's place in.  $4523^{1632} \times 2224^{1632} \times 3225^{1632}$

(a) 1 (b) 0 (c) 4 (d) 5

**Level – 2**

1.  $(184)^{5!}$

(a) 4 (b) 8 (c) 6 (d) 0

2.  $(2693)^{2^{13!}}$

(a) 2 (b) 6 (c) 1 (d) 3

3.  $(2347)^{3!} \times (262)^{9!}$

(a) 3 (b) 6 (c) 4 (d) 7

4.  $(9328)^{5^{3!}} \times (863)^{12!}$

(a) 3 (b) 6 (c) 1 (d) 7

5.. Find the digit in unit's place of the value  $124^n \times 104^{(n+1)}$ , where n is a whole number.?

(a) 4 (b) 8 (c) 2 (d) 0