

APTITUDE AND REASONING

ASSIGNMENT ON UNIT PLACE DIGIT

Find the unit place digit

1- 782^{782}

2- 243^{791}

3- 467^{254}

4- 588^{987}

5- $2^{29} \times 3^{83} \times 8^{24} \times 7^{32}$

6- $78^{21} \times 329^{83} + 5638^{24} + 2347^{32}$

7- $4^{29} + 5^{83} \times 6^{24} + 250^{62}$

8- $299^{29} \times 354^{83} \times 8239^{24} \times 784^{32}$

9- $467!^{254}$

10- $467!^{254!}$

11- Find unit place digit of $11^{11} + 12^{12} + 13^{13} + 14^{14} + 15^{15}$

- (a) 3 (b) 2 (c) 1 (d) 4

12- Unit place digit of $2! + 4! + 6! + 8! + \dots + 100!$

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

13- Unit place digit of $1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + \dots + 100^2$

- (a) 3 (b) 2 (c) 0 (d) 4

14- Unit place digit of $32^{43} \times 33^{82} \times 87^{45} \times 48^{83} ?$

- (a) 3 (b) 8 (c) 6 (d) 4

15- Unit place digit of $1^1 + 2^2 + 3^3 + 4^4 + 5^5 + \dots + 10^{10}$

- (a) 3 (b) 7 (c) 0 (d) 4