

NUMBER SYSTEM

UNIT DIGIT

BY ADITYA RANJAN

 Maths By Aditya Ranjan

 Rankers Gurukul

PDF की विशेषताएं
INDIA में पहली बार

- **UPDATED CONTENT**
- **TYPE WISE**
- **LEVEL WISE**
- **BILINGUAL**
- **ERROR FREE**

MATHS SPECIAL BATCH
में Enroll करने के लिए

DOWNLOAD
RG VIKRAMJEET APP



MATHS EXPERT

NUMBER SYSTEM : UNIT DIGIT

(संख्या पद्धति : इकाई अंक)

1. The digit in unit's place of the product
निम्नलिखित गुणनफल का इकाई अंक ज्ञात करें।
 $49237 \times 3995 \times 738 \times 83 \times 9$ is :
(a) 0 (b) 7
(c) 6 (d) 8
2. The unit digit in $3 \times 38 \times 537 \times 1256$ is :
 $3 \times 38 \times 537 \times 1256$ का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 4 (b) 2
(c) 6 (d) 8
3. The digit in unit's place of the product
 $81 \times 82 \times 83 \times \dots \times 89$ is :
गुणनफल $81 \times 82 \times 83 \times \dots \times 89$ के इकाई स्थान का अंक है :
(a) 0 (b) 2
(c) 6 (d) 8
4. Find the unit digit of the product of all the odd prime number.
सभी विषम अभाज्य संख्याओं के गुणनफल का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।
(a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 5
5. Find the unit digit of the product of all the prime number.
सभी अभाज्य संख्याओं के गुणनफल का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।
(a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 5
6. The digit in unit place of the number
परिणामी संख्या में इकाई अंक ज्ञात करें।
 $(1570)^2 + (1571)^2 + (1572)^2 + (1573)^2$ is :
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
7. The units digit of the expression
परिणामी संख्या में इकाई अंक ज्ञात करें।
 $25^{6251} + 36^{528} + 73^{54}$ is :
(a) 6 (b) 5
(c) 4 (d) 0
8. Find the units digit of 43^{46} .
 43^{46} का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 7 (b) 9
(c) 0 (d) 6
9. Find the units digit of $43^{43} - 28^{28}$.
 $43^{43} - 28^{28}$ का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
10. Find the last digit of $32^{32^{32}}$.
 $32^{32^{32}}$ का अंतिम अंक ज्ञात कीजिए।
(a) 2 (b) 4
(c) 6 (d) 8
11. Let $x = (633)^{23} - (277)^{38} + (266)^{54}$
what is the unit digit of x ?
यदि $x = (633)^{23} - (277)^{38} + (266)^{54}$ है,
तो x का इकाई अंक क्या है?
SSC CGL Tier II, 11 September 2019
(a) 7 (b) 6
(c) 4 (d) 8
12. If $x = (164)^{169} + (333)^{337} - (727)^{726}$
what is the unit digit of x ?
यदि $x = (164)^{169} + (333)^{337} - (727)^{726}$ है,
तो x का इकाई अंक क्या है?
SSC CGL Tier II, 11 September 2019
(a) 5 (b) 7
(c) 8 (d) 9
13. The digit in the unit's place of
निम्न व्यंजक का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।
 $[(251)^{98} + (21)^{29} - (106)^{100} + (705)^{35} - 16^4 + 259]$
is
(a) 1 (b) 4
(c) 5 (d) 6
14. The unit digit in the product
परिणामी संख्या में इकाई अंक ज्ञात करें।
 $7^{71} \times 6^{63} \times 3^{65}$ is :
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
15. Find the unit digit in the product
परिणामी संख्या में इकाई अंक ज्ञात करें।
 $(4387)^{245} \times (621)^{72}$.
(a) 1 (b) 2
(c) 5 (d) 7

16. Find the unit digit in the product
परिणामी संख्या में इकाई अंक ज्ञात करें।
 $(2464)^{1793} \times (615)^{317} \times (131)^{491}$ is :
(a) 0 (b) 2 (c) 3 (d) 5
17. The last digit $(1001)^{2008} + 1002$ is :
 $(1001)^{2008} + 1002$ का अंतिम अंक है :
(a) 0 (b) 3 (c) 4 (d) 6
18. Find the last digit of the expression
निम्न व्यंजक का अंतिम अंक ज्ञात कीजिए।
 $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 100^2$.
(a) 0 (b) 1 (c) 3 (d) 5
19. Find the last digit of the expression
निम्नलिखित व्यंजक का अंतिम अंक ज्ञात कीजिए।
 $1^2 + 2^2 + \dots + 32^2 + 33^2$.
(a) 0 (b) 5 (c) 7 (d) 9
20. Find the unit digit of/इकाई अंक ज्ञात करें।
 $1^1 + 2^2 + 3^3 + 4^4 + 5^5 + 6^6 + 7^7 + 8^8 + 9^9 + 10^{10}$.
(a) 0 (b) 5 (c) 7 (d) 9
21. Find the unit digit of $(123456789)^{123456789}$.
 $(123456789)^{123456789}$ का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 2 (b) 6 (c) 1 (d) 9
22. Find the unit digit of $(123456789)^{123456789!}$.
 $(123456789)^{123456789!}$ का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 2 (b) 6 (c) 1 (d) 9
23. Find the unit digit of $973^{234!} \times 234^{973!}$.
 $973^{234!} \times 234^{973!}$ का इकाई अंक ज्ञात करें।
(a) 2 (b) 6 (c) 7 (d) 9
24. Find the unit digit of the expression :
निम्नलिखित व्यंजक का इकाई अंक ज्ञात करें।
 $2222^{2222} + (4444)^{4444} + (8888)^{8888} + (9999)^{9999}$
(a) 0 (b) 2 (c) 5 (d) 9
25. Find the unit digit of the expression :
निम्नलिखित व्यंजक का इकाई अंक ज्ञात करें।
 $1! + 2! + 3! + 4! + \dots + 100!$.
(a) 1 (b) 0 (c) 3 (d) 5
26. The last digit of the following expression is :
निम्नलिखित व्यंजक का अंतिम अंक ज्ञात करें।
 $(1)^1 + (2)^2 + (3)^3 + (4)^4 + \dots + (10)^{10}$
(a) 0 (b) 5
(c) 7 (d) 9
27. Find the unit digit of the expression :
निम्नलिखित व्यंजक का इकाई अंक ज्ञात करें।
 $1.(1!)^{11} + 2.(2!)^{21} + 3.(3!)^{31} + \dots + 101.(101!)^{1011}$
(a) 5 (b) 3
(c) 0 (d) 1
28. The right most non-zero digits of the number 30^{2720} is :
संख्या 30^{2720} में सबसे दाएं अशून्य संख्या है :
(a) 1 (b) 3
(c) 7 (d) 9
29. Which of the following can't be the unit's digit of a perfect square?
निम्नलिखित में से कौन-सा पूर्ण वर्ग का इकाई अंक नहीं हो सकता है?
(a) 4 (b) 8
(c) 9 (d) 6
30. The unit digit of $(137^{13})^{47}$ is :
 $(137^{13})^{47}$ का इकाई अंक क्या है?
(a) 1 (b) 3
(c) 5 (d) 7
31. Find the unit digit of the expression :
निम्नलिखित व्यंजक का इकाई अंक ज्ञात करें।
 $2^{3^4} \times 3^{4^5} \times 4^{5^6} \times 5^{6^7} \times 6^{7^8} \times 7^{8^9} \times 8^{9^{10}}$?
(a) 2 (b) 1
(c) 0 (d) 3
32. If the unit digit of $433 * 456 * 43N$ is $(N + 2)$, then what is the value of N?
यदि $433 * 456 * 43N$ का इकाई अंक $(N + 2)$ है, तो N का मान क्या है?
(a) 1 (b) 3
(c) 8 (d) 6

Answer Key

1.(a)	2.(d)	3.(a)	4.(d)	5.(a)	6.(d)	7.(d)	8.(b)	9.(a)	10.(c)
11.(d)	12.(c)	13.(b)	14.(d)	15.(d)	16.(a)	17.(b)	18.(a)	19.(d)	20.(c)
21.(d)	22.(c)	23.(b)	24.(c)	25.(c)	26.(c)	27.(d)	28.(a)	29.(b)	30.(b)
31.(c)	32.(d)								