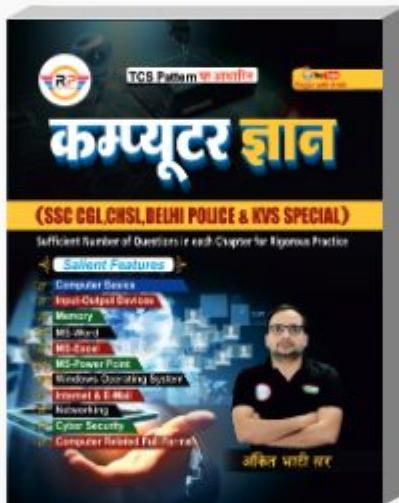
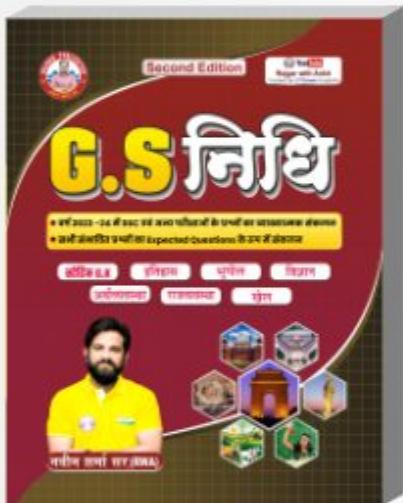
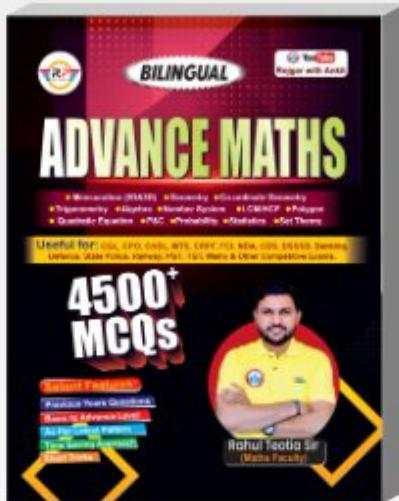
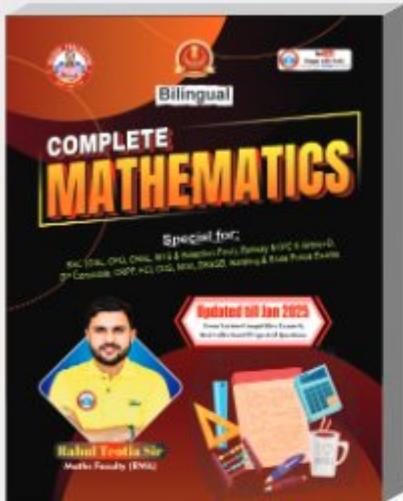
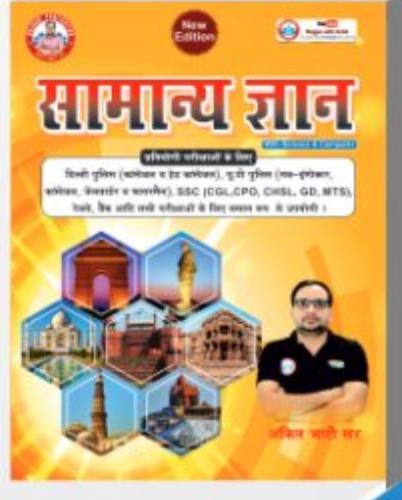
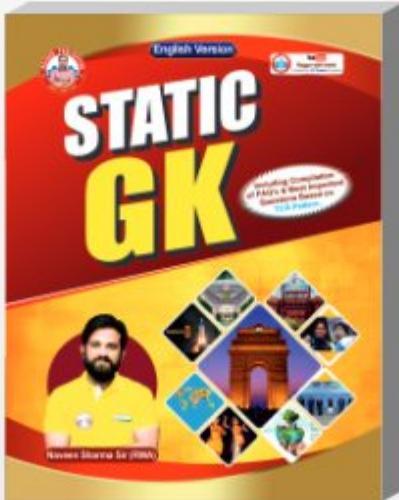
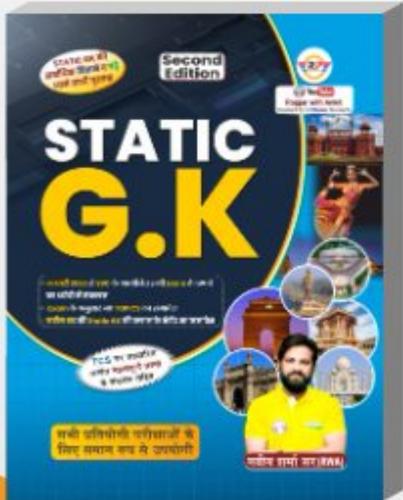




General Titles



BUY NOW



Follow us on



Rojgar with Ankit



Date 27-02-2025

- 1. When an integer K is divided by 3, the remainder is 1, and when $K+1$ is divided by 5, the remainder is 0. of the following, a possible value of K is.**

जब किसी पूर्णांक K को 3 को से विभाजित किया जाता है तो शेषफल 1 बचता है। और जब $K+1$ को 5 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल शून्य बचता है। तो K का संभावित मान होगा?

- (a) 62
 (b) 63
 (c) 34
 (d) 65

- 2. The number which can be written in the form of $n(n+1)(n+2)$, where n is natural number is divisible by.**

यदि n प्राकृत संख्या हो तो $n(n+1)(n+2)$ किस महत्तम संख्या से विभाजित है।

- (a) 7
 (b) 5
 (c) 1
 (d) 6

- 3. A General of an Army wants to create a formation of square from 36562 army men. After arrangement, he found some army men remained unused. What was the number of unused army men ?**

किसी सेना के जनरल 36562 सैनिकों से एक वर्गाकार व्यूह की रचना करना चाहता है। व्यवस्थित करने के बाद कुछ सैनिक बच गये। बचे हुए सैनिकों की संख्या क्या थी ?

- (a) 36
 (b) 65
 (c) 81
 (d) 97

- 4. If r is the remainder when each of 7654, 8506 and 9997 is divided by the greatest number d ($d > 1$), then d-r is equal to**

यदि r शेषफल हो जब 7654, 8506 और 9997 को बड़ी से बड़ी संख्या 'd' से भाग किया जाए। यदि $d > 1$ हो तो $d - r$ का मान बताइए।

- (a) 14
 (b) 18
 (c) 24
 (d) 28

- 5. If p is a prime number, then the LCM of p and $(P + 1)$ is:**

यदि p एक अभाज्य संख्या हो तो p और $(p+1)$ का ल.स. ज्ञात कीजिए।

- (a) p^2
 (b) $\frac{p(p+1)}{2}$
 (c) $(p+1)^2$
 (d) $p(p+1)$

- 6. A number x is divided by 7. When this number is divided by 8, 12 and 16, it leaves a remainder 3 in each case. Find the least value of x ?**

एक संख्या x , 7 से विभाजित की जाती है। जब वह संख्या 8, 12 और 16 से विभाजित की जाती है तो वह प्रत्येक दशा में 3 शेषफल छोड़ती है। x का सबसे छोटा मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 148
 (b) 149
 (c) 150
 (d) 147

- 7. The least common multiple (LCM) of 6, 9 and x is 72. Which of the given options can be the possible value of x?**

6, 9 और x का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 72 है। दिए गए विकल्पों में से कौन सा x का संभावित मान हो सकता है?

- (a) 18
 (b) 12



(c) 36

(d) 24

8. 13, a, b and c are four different numbers and the HCF of each pair of numbers (13, a); (13, b); (13, c) is 13 where a, b, c are each less than 60 and $a < b < c$. What is the value of $\frac{a+c}{b}$?

13, a, b और c चार अलग-अलग संख्याएँ हैं और संख्याओं के प्रत्येक जोड़े में (13, a); (13, b); (13, c) का म.स. 13 है जहाँ a, b, c प्रत्येक 60 से कम है और $a < b < c$ है। $\frac{a+c}{b}$ का मान क्या है?

(a) 3.5

(b) 2

(c) 5

(d) 4.5

9. If the HCF of x and 117 is expressible in the form $2x - 117$, then which of the following options can be a value of x ?

यदि x और 117 के म.स.प. को $2x - 117$ के रूप में लिखा जा सकता है तब x का मान निम्न में से क्या हो सकता है?

(a) 65

(b) 75

(c) 62

(d) 91

10. Let p be the least number which is divided by 12, 18 and 31, the remainder in each case is 4 when 'p' is divisible by 28. If 'p' is divided by 13, the remainder is-

माना कि 'p' कोई न्यूनतम संख्या है जिसे 12, 18 और 31 से भाग करने पर प्रत्येक दशा में 4 शेष बचता है। जब 'p' संख्या 28 से पूर्णतया विभाजित है, यदि 'p' को 13 से भाग करें तो शेषफल होगा-

(a) 0

(b) 1

(c) 3

(d) 2

ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
c	d	c	a	d	d	d	b	a	d