

**1. Find the sum of all prime from 13 to 25?**

**13 से 25 तक की अभाज्य संख्या का योग ज्ञात करो?**

**(a) 71**

**(b) 72**

**(c) 73**

**(d) 83**



**Direction : There are two pairs, the first follows some relationship. Use the same relationship to find the second analogy of second pair.**

**2. MAN : NLBZOM :: WINE : ?**

**(a) VXHTOMFD**

**(b) XVH JOMDF**

**(c) XVJHOMFD**

**(d) None of these**

**3. Find the LAST DIGIT of first 100 whole numbers?**

पहले 100 सम्पूर्ण संख्या का आखिरी अंक ज्ञात करो?

**(a) 0**

**(b) 1**

**(c) 2**

**(d) 3**



**By Alok Gupta Sir**

4. If  $P$  is a sum of all primes from 23 to 38 then ' $P$ ' is divided by 7 find Remainder?

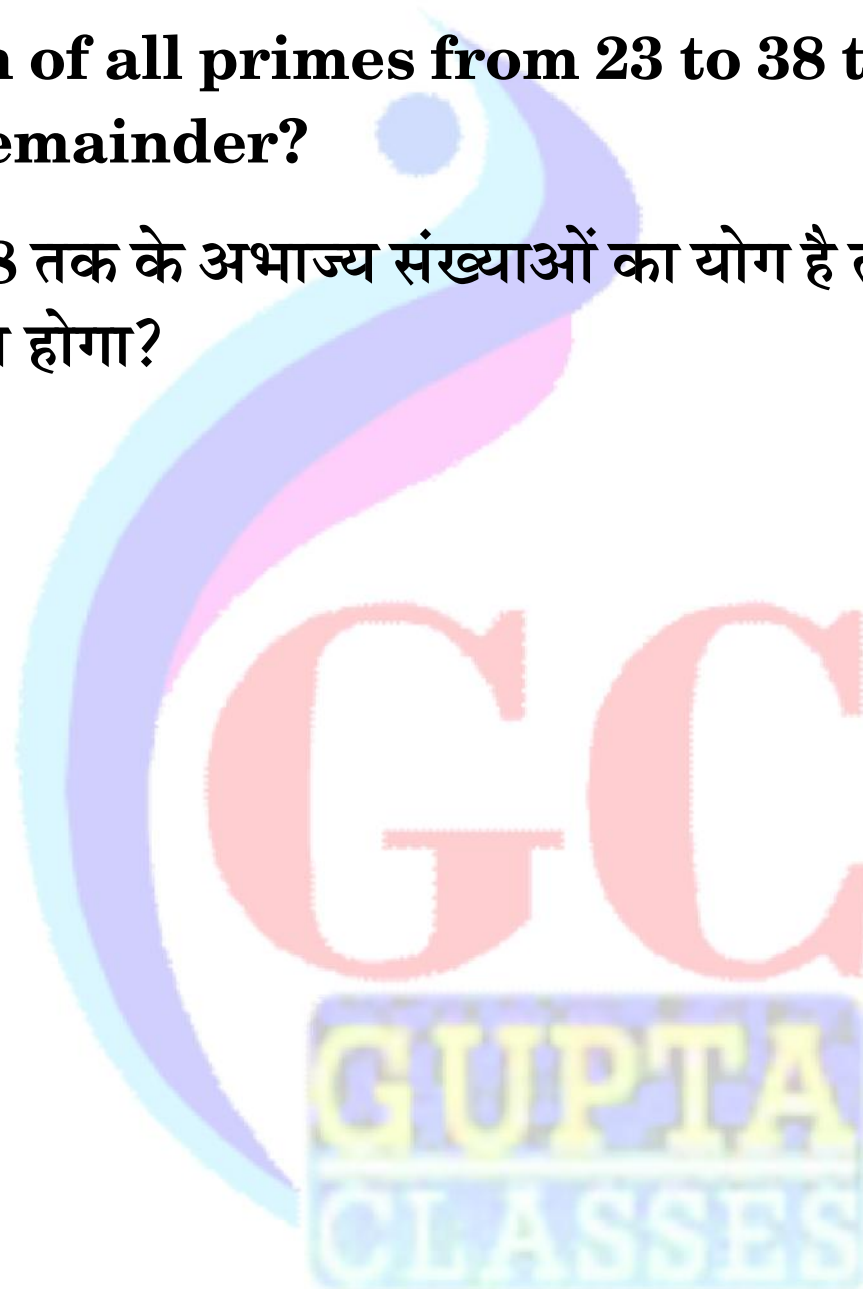
यदि  $P$  23 से 38 तक के अभाज्य संख्याओं का योग है तो  $P$  को 7 से भाग करने पर शेषफल क्या होगा?

(a) 4

(b) 3

(c) 2

(d) 1



By Alok Gupta Sir

**Direction :** There are two pairs, the first follows some relationship. Use the same relationship to find the second analogy of second pair.

**5. BNC : DZPLEA :: MLB : ?**

- (a) OKJNDZ**
- (b) KONJZD**
- (c) OKZDJN**
- (d) OKNJDZ**

6. Find the LAST DIGIT of a number =  $7777^{9999}$ .

$7777^{9999}$  आखिरी अंक ज्ञात करो?

(a) 2

(b) 4

(c) 3

(d) 5



By Alok Gupta Sir

**7. Find the total prime No's from 1 to 105?**

1 से 105 के बीच कितनी अभाज्य संख्या है?

**(a) 25**

**(b) 28**

**(c) 27**

**(d) 29**



**By Alok Gupta Sir**

**Direction : There are two pairs, the first follows some relationship. Use the same relationship to find the second analogy of second pair.**

**8. IJK : LMN :: QRD : ?**

- (a) TUV**
- (b) VUT**
- (c) TVW**
- (d) WTU**



**By Alok Gupta Sir**



**9. If a number =  $7357 + 3293 + 1173$  is divided by 4 find remainder.**

**$7357 + 3293 + 1173$  को 4 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा?**

**(a) 2**

**(b) 3**

**(c) 4**

**(d) 5**



**By Alok Gupta Sir**

**10.** Find the **LAST DIGIT** of a number =  $(\underline{4})^{144}$  / आखिरी अंक ज्ञात करो?

**(a) 4**

**(b) 5**

**(c) 6**

**(d) 7**



**By Alok Gupta Sir**

**Direction :** There are two pairs, the first follows some relationship. Use the same relationship to find the second analogy of second pair.

**11. JCB : NGF :: XPL : ?**

- (a) BTP**
- (b) TBP**
- (c) BPT**
- (d) TPB**



**By Alok Gupta Sir**

**12.** How many numbers which are divisible by 7 from 1 to 150?

1 से 150 के बीच में कितनी संख्याएँ हैं जो 7 से भाग हुई हैं?

**(a) 20**

**(b) 21**

**(c) 22**

**(d) 23**



**By Alok Gupta Sir**

**13. NCRT : XMBD :: ? : LVDI**

**(a) LBYT**

**(b) BLTY**

**(c) LTBT**

**(d) BLTY**



**By Alok Gupta Sir**

**14.** Find the remainder is number =  $(77)^{1001}$  is divided by 78  
/शेषफल ज्ञात कीजिए?

**(a) 76**

**(b) 77**

**(c) 1**

**(d) 0**



**By Alok Gupta Sir**

**15.** **13 : 17 : 23 : ?**

**(a) 92**

**(b) 30**

**(c) 29**

**(d) 31**



**By Alok Gupta Sir**

**16. The sum of twice of a number and thrice of 42 is 238. What will be the sum of thrice of that number and twice of 42?**

किसी संख्या के दुगुने व 42 के तीन गुने का जोड 238 है तब संख्या के तिगुने व 42 के दुगुने का जोड होगा।

- (a) 424**
- (b) 250**
- (c) 264**
- (d) 252**
- (e) None of these**



17.  $64 : 16 :: 27 : ?$

- (a) 9
- (b) 8
- (c) 10
- (d) 7



By Alok Gupta Sir

**18.** The sum of two even numbers is 6 more than twice of the smaller number. If the difference between these two numbers is 6, which is definitely the smaller number?

दो सम संख्याओं का जोड़ छोटी संख्या के दुगुने से 6 ज्यादा है व इन दोनो संख्याओ का अंतर 6 है छोटी संख्या क्या है?

**(a) 18**

**(b) 20**

**(c) Data provided are not adequate to answer the question**

**(d) 12**

**(d) 24**

**19.** The product of two successive even numbers is 6888.  
Which is the greater of the two numbers?

तीन क्रमागत सम संख्याओं का गुणन 6888 है तब सबसे बड़ी संख्या बताओ।

- (a) 78
- (b) 82
- (c) 86
- (d) 90
- (e) None of these

**20.**  $8 : 24 :: ? : 51$

**(a) 17**

**(b) 18**

**(c) 20**

**(d) 16**



**By Alok Gupta Sir**

**21.** The sum of five consecutive odd numbers is 575. What is the sum of the next set of the consecutive odd numbers?

पांच क्रमागत विसम संख्याओं का योग 575 है तब अगली 5 विषम संख्याओं का योग बताओ।

**(a) 615**

**(b) 635**

**(c) 595**

**(d) cannot be determined**

**(e) None of these**

**22.**  $5 : 10 :: ? : 32$

**(a) 16**

**(b) 8**

**(c) 64**

**(d) 40**



**By Alok Gupta Sir**

**23.** If the numerator of a fraction is increased by 20% and its denominator by 25%, then the fraction so obtained is  $\frac{3}{5}$ .

**What is the original fraction?**

यदि किसी भिन्न का अंश 20% व हर 25% बढ़ाया जाए तो भिन्न का मान  $\frac{3}{5}$  हो

जाता है। मूल भिन्न बताओ।

(a)  $\frac{3}{5}$

(b)  $\frac{3}{8}$

(c)  $\frac{5}{8}$

(d) cannot be determined

(e) None of these

**24.** HCF of two numbers each of 4 digits is 103 and their LCM is 19261. Sum of the numbers is

किन्ही 4 पदीय दो संख्याओं का म०स० 103 व ल०स० 19261 है दोनो संख्याओं का योग।

**(a) 2884**

**(b) 2488**

**(c) 4288**

**(d) 4882**

**(e) None of these**



**25. 6 : 64 :: 9 : ?**

**(a) 112**

**(b) 121**

**(c) 120**

**(d) 102**



**By Alok Gupta Sir**