Reasoning

CHAPTER- CONDITIONAL NUMBER LETTER / SIGN

निम्नलिखित शृंखला में ऐसे कितने G हैं जिसके ठीक पहले K तथा बाद में N आता हो ?

AKGNMNOQKGCSNGKTKND2PUXKGN

उत्तर - a) 3 b) (2) c) 1 d) 5

(2) निम्नलिखित अक्षर शृंखला में कितने P, Q, S इस प्रकार उपस्थित हैं। कि Q मध्य में है। और P और S उसके किसी भी ओर हैं।

MDRDQGPQSLAPQSTGKPQGMOGPQSTU

उत्तर - a) (3) b) 2 c) 4 d) 1

(3) निम्नलिखित व्यवस्था में से यदि सभी संख्याओं को हटा दिया जाये तो बायें छोर से नौवां अक्षर क्या होगा। ज्ञात कीजिये।

R# TU3D$J@BE9© WIAF/·P24QINGM*25

उत्तर - A b) P c) B d) (F)

4) नीचे दी गयी शृंखला में पहला तथा छठा अंक एवं दूसरा तथा सातवां अंक आपस में स्थान बदल देते हैं। इस प्रकार आगे भी शृंखला जारी रहती है तो नयी व्यवस्था में बायीं तरफ से चौथा अंक कौन सा होगा?

5 9 0 4 6 2 7 8 1 3

उत्तर- a) (9) b) 3 c) 4 d) 2

2 7 8 1 3 5 (9) 0 4 6
(4) 3 2 1

5) यदि संख्या 1 2 6 3 8 4 2 7 5 8 7 में प्रत्येक सम संख्या में से 2 घटाया जाये व प्रत्येक विषम संख्या में से 1 बढाया जाये तो फिर प्राप्त संख्या को दोनों से बड़े क्रम में लगाया जाये तो ठीक मध्य में कौन सी संख्या होगी।

1 2 6 3 8 4 2 7 5 8 7

2 0 4 4 6 2 0 8 6 6 8

0 0 2 2 4 (4) 6 6 6 8 8

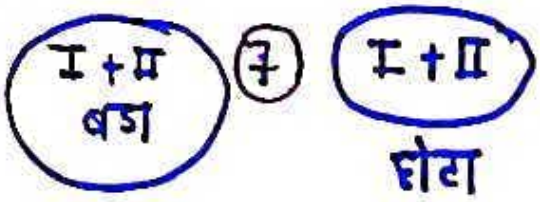
सम (E) = -2

विषम (O) = +1

a) 0 b) 2 c) (4) d) 6

(6) निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ऐसे कितने 7 हैं। जिनके ठीक पहले जोड़े का योग 7 के बाद वाले जोड़े के योग से अधिक है।

2 2 7 1 3 9 4 8 7 6 5 4 2 8 3 5 7 4 6 5 9 7 8 6 4 3
9 4 7 1 6 5 2



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

(7) निम्नलिखित श्रृंखला में ऐसे कितने 8 हैं। जिसके पहले एक सम संख्या तथा बाद एक विषम संख्या है।

1 8 4 3 8 1 4 8 3 2 8 7 8 4 8 5 6 8 7 8 4 1 8 6

a) 3 b) 4 c) 9 d) 5

सम 8 विषम
Even odd

(8) अक्षरों की निम्नलिखित श्रृंखला में ऐसा कितने अक्षर कितनी बार आया है जिसका स्थान वर्णमाला के विपरीत क्रम में 9 वाँ हो ?

B O C L D L D D K Y S S S E R T Q G N X Y R R R T Q 2 M A F
B D G H U V R N I T T S K J L R P R S T Z

27 - 9 = 18 = R

a) 6
b) 7
c) 5

Z ——— A
——→ 9 वाँ

(9) संख्या 837912 के अंदर इसके अंको को अवरोही क्रम में (बायें से दायें) पुनः लगाया जाये तो कितने अंको का स्थान अपरिवर्तित रहेगा ?

8 3 7 9 1 2

अवरोही क्रम 9 8 7 3 2 1

a) एक भी नहीं b) (1) c) 2 d) 3

(10) दी गयी श्रृंखला में कितने 4 के अंक ऐसे हैं। जिनके पहले अभाज्य अंक आया है। लेकिन बाद में अभाज्य अंक नहीं आया है।

4 1 4 1 5 4 2 6 4 1 8 3 4 9 2 4 8 3 4 8 2 8 4 5 4 8 7 4 6 4 5 9

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

P.N (अभाज्य संख्या) → 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17

(11) संख्या 8, 3, 1, 4, 6, 7, 5, 9 के पहले एवं पाचवें अंको के स्थान परस्पर बदल दिये जाते हैं। इसी प्रकार इसके बाद छठे अंको को बदला किया जाता है। तथा इसी तकार आगे भी परिवर्तन जारी है तो पुनर्व्यवस्था के बाद बायें से चौथे अंक व दायें से पहले अंक का गुणा किस संख्या का वर्ग बनेगा।

8 3 1 4 6 7 5 9

6 7 5 9 8 3 1 4

a) 3 b) 6 c) 4 d) 9

9 × 4

$36 = 6^2$

(12) निम्नलिखित संख्या के पहले अंक 1 को जोड़ दिया जाये और दूसरे तथा तीसरे अंक के स्थान परस्पर बदल दिये जायें तो कौन सी संख्या सबसे बड़ी होगी।

3 8 6 · 8 7 4 6 9 7 4 6 9 7 3 1

4 6 8 · 9 4 4 · 7 7 9 · 5 9 6 · 8 1 3

बड़ी

a) 871 b) 731 c) 697 d) 469

(13) निम्नलिखित संख्याओं के क्रम में तत्पश्चात 1 की गिनती करें जिसके ठीक बाद 2 * यदि 2 के ठीक बाद 3 नहीं आता हो ऐसे कितने 1 हैं ?

1 2 1 3 4 5 1 2 3 5 2 1 2 6 1 4 5 1 1 2 4 1 2 3 2 1 7 5 2 1 2

a) 3 b) 4 c) 2 d) 5

1 2 3
x

1. How many 8s are there in the following series, which preceded by 6 but not preceded are by 2?
निम्नलिखित श्रृंखला में कितने 8 ऐसे हैं, जिनके बाद में 6 आता हो, पर उनके पहले 2 न आता हो?
6 4 3 2 1 8 2 1 8 6 9 3 4 5 2 8 6 3 8 6 4 9 2 1 6 8 6 4 9 5 4 2 6 4
(a) 4
(b) 3
(c) 1
(d) 5

2. How many such N are there in the following series of letters, which are immediately preceded and immediately followed by M?
निम्नलिखित अक्षरों की श्रृंखला में ऐसे कितने N हैं, जिनके ठीक पहले तथा ठीक बाद में M है।
M M N M N M E N M N F P N M N M N M N M O P
(a) 5
(b) 2
(c) 3
(d) 4

3.
7 R E T 4 A 9 % D F 1 U # B @ 8 H I © W M * 3 2 V $ 5 N P 6 Q
उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक अक्षर है, किंतु तुरंत बाद में कोई प्रतीक चिन्ह नहीं है?
How many such consonants are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a letter but not immediately followed by a symbol?
(a) 4
(b) 1
(c) 2
(d) 3

4. If 1 is subtracted from each odd digit of the number 4873529 and '1' is added to each even digit, then what is the difference between the second digit from the left and the third digit from the right in the new arrangement?
यदि संख्या 4873529 के प्रत्येक विषम अंक में '1' घटाया जाए तथा प्रत्येक सम अंक में '1' जोड़ा जाए, तो नई व्यवस्था में बायें से दूसरे अंक तथा दायें से तीसरे अंक में कितने का अंतर है?
(a) 4
(b) 3
(c) 5
(d) 2

Direction (5-7) Based on the following coding system and conditions you have to find out which combination correctly represents the letter group.
निर्देश (5-7) : निम्नलिखित कोडिंग सिस्टम और शर्तों के आधार पर आपको पता लगाना है कि कौन-सा संयोजन अक्षर समूह को सही ढंग से निरूपित करता है।

अक्षर	अंक/प्रतीक कोड
R	7
D	1
E	*
K	2
A	%

F	3
H	8
I	©
U	4
B	@
M	9
Z	5
W	6
J	$

शर्तें : (i) पहला और तीसरा अक्षर दोनों स्वर हैं तो दोनों को तीसरे अक्षर के कोड से कोड करना है।
(ii) पहला और चौथा अक्षर दोनों व्यंजन हैं तो दोनों को पहले अक्षर के कोड से कोड करना है।
(iii) पहला अक्षर एक स्वर और अंतिम अक्षर एक व्यंजन है तो उनके कोड परस्पर बदले जाते हैं।

Terms: (i) Both the first and third letter are vowels, so both have to be coded with the code of the third letter.
(ii) If both the first and fourth letters are consonants then both have to be coded with the code of the first letter.
(iii) If the first letter is a vowel and the last letter is a consonant then their codes are interchanged.

5.

UZMKEF

(a) 3592*4
(b) 4592*3
(c) 4594*3
(d) 9592*3

6.

HIREBW

(a) 8078@6
(b) 707*@6
(c) 8©7*@6
(d) 6©7*@8

7.

JBIFMR

(a) $@©397
(b) 7@©39$
(c) $@$397
(d) $@©$97

8. If the digits of the number 8261479 are arranged in ascending order, how many digits will remain at the same position?
यदि संख्या 8261479 के अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अंकों के स्थान अपरिवर्तित रहेंगे?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) None

9. '3' is subtracted from each odd digits and '1' is added to each even digit of the number 4972863 and all the digits are arranged in ascending order from left to right, which of the following digits will be exactly in the middle of the number the new thus formed?
संख्या 4972863 के प्रत्येक विषम अंक में से '3' घटाया जाता है और प्रत्येक सम अंक में '1' जोड़ा जाता है, और सभी अंको को बाएं से दाएं बढते क्रम में व्यवस्थित किया जाता

है। निम्नलिखित में से कौन-सा अंक इस प्रकार बनने वाली नई संख्या के ठीक मध्य में होगा?
(a) 5
(b) 4
(c) 3
(d) 7

10. How many T's are there in the following letter series which are immediately preceded by I E?
निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में ऐसे कितने T हैं जिनके तुरंत बाद I E है?
E T I E T T M E E E T E I T E T E T T I E
E T T I E T I E E E T E I T E T E T E I T E
I E T I E
(a) 4
(b) 7
(c) 6
(d) 5

Directions (11 to 12): Study the following arrangement of numbers, letters and symbols carefully and answer the questions given below:
निर्देश (11 से 12): निम्नलिखित संख्याओं/अक्षरों/संकेतों के अनुक्रम को ध्यानपूर्वक पढें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दो।
I B @ K 9 D © 5 2 T $ M 4 E J # U R 1
A δ K 5 W 6 % F Q 7 H P 8 Z

11. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक / संकेत हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है लेकिन ठीक बाद में एक अक्षर नहीं है?
How many such symbols are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a letter but not immediately followed by a letter?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) None

12. Which of the following is ninth to the right of the twentieth element from the right end of the above arrangement?
निम्नलिखित में से कौन उपर्युक्त व्यवस्था के दाएं छोर से बीसवें तत्व के दाएँ ओर नौवे स्थान पर है ?
(a) 9
(b) 7
(c) $
(d) 5

13. If in the number 38564927, first all the even digits are arranged in ascending order, and then all the odd digits are arranged in ascending order, which digits will be fourth from the right end?
यदि संख्या 38564927 में, पहले सभी सम अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, और फिर सभी विषम अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन - सा अंक दाएं छोर से चौथा होगा?
(a) 3
(b) 5
(c) 7
(d) 9

14. How many such prime numbers are there there in the following numbers series which are preceded by a composite number?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ऐसी कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं जिनके पहले एक भाज्य संख्या है ?

6 2 4 8 5 3 7 6 9 8 3 2 8 8

(a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 5

15. How many times has P occurred three consecutive times in the given series?

दी गई श्रृंखला में लगातार तीन बार P कितनी बार आया है?

p t p t t p p t p t p p p 9 9 p t p t t p p p t

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

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
b.	a.	d.	c.	a.
6.	7.	8.	9.	10.
c.	d.	b.	a.	d.
11.	12.	13.	14.	15.
a.	d.	a.	b.	b.