



IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



REASONING

ALPHABETICAL SERIES

(BASIC CONCEPT & TRICKS)

सारे प्रश्न अब आसान तरीके से

(((•))) LIVE | 09:00 AM

BY KULDEEP MAHENDRAS





UPCOMING ONLINE BATCHES

February 2023

08 FEB 2023

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

English & Bengali



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777





(1) **RRBs – CRP RRB-XII (Office Assistants) and CRP RRB-XII (Officers)**


Preliminary Examination	Office Assistants and Officer Scale I : 05.08.2023, 06.08.2023, 12.08.2023, 13.08.2023 and 19.08.2023.
Single Examination	Officers Scale II & III : 10.09.2023
Main Examination	Officer Scale I : 10.09.2023 Office Assistants : 16.09.2023


(2) **PSBs – CRP CLERK-XIII, CRP PO/MT-XIII & CRP SPL-XIII**

	Clerks	Probationary Officers	Specialist Officers
Preliminary Examination	26.08.2023 27.08.2023 02.09.2023	23.09.2023 30.09.2023 01.10.2023	30.12.2023 31.12.2023
Main Examination	07.10.2023	05.11.2023	28.01.2024


 harsh sharma 14 hours ago
Thank you sir wonderful sessions 👍
Today's homework answer is option 4

 Aalap 12 hours ago 7 subscribers
Wonderful class 🔥
HW ANSWER: $16\sqrt{2}$ km

 Tanisha p 11 hours ago 1 subscribers
Thanku so much sir 🙏🙏
Option 4


 Tanu Jain 15 hours ago
Homework Ans is opt d - $16\sqrt{2}$
Thank you sir


 Manu sengar 8 hours ago
Very nice sisesan sir 🔥 home work ka question ka answer d 👍

 Riya Mandaokar 15 hours ago
Thank you sir for the session ans is option d

 Surbhi Sinha 10 hours ago 4 subscribers
Homework question answer 👉 option dddd 📁

 Krishan Kumar 18 hours ago 1 subscribers
 $16\sqrt{2}$

 Niharika Jha 17 hours ago
Homework answer option 4

 Kajal Singhal 12 hours ago 3 subscribers
Home work ans option d

*Share &
like!*





Directions : Point D is 2 km to the north of point C. Point G is 8 km to the north of point H. Point A is 15 km to the south of point B. Point C is 8 km to the east of point B.

Point E is 10 km to the north of point F which is 4 km to the west of point G. Point D is 4 km to the west of point E.

बिंदु D, बिंदु C के उत्तर में 2 किलोमीटर पर है। बिंदु G, बिंदु H के उत्तर में 8 किलोमीटर पर है। बिंदु A, बिंदु B के दक्षिण में 15 किलोमीटर पर है। बिंदु C, बिंदु B के पूर्व में 8 किलोमीटर पर है। बिंदु E, बिंदु F के उत्तर में 10 किलोमीटर पर है। जो बिंदु G के पश्चिम में 4 किलोमीटर पर है। बिंदु D, बिंदु E के पश्चिम में 4 किलोमीटर पर है।

Q.1. Find shortest distance between B and H.

B व H के बीच में न्यूनतम दूरी का पता लगाएं।


(1) $16\sqrt{4}$ km

(2) 32 km

(3) 15 km

(4) $16\sqrt{2}$ km

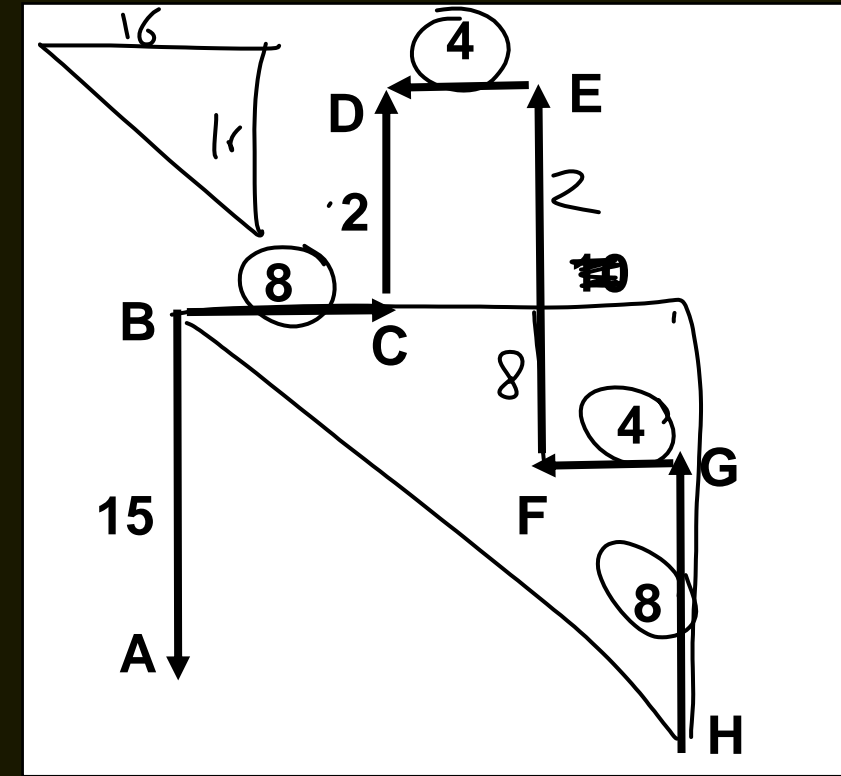
(5) None of these



Handwritten calculations:

$$\sqrt{16^2 + 16^2}$$

$$\sqrt{256 + 256}$$

$$\sqrt{512} \Rightarrow 16\sqrt{2}$$




IBPS / BANK / LIC AAO 2023

• LIVE at 9:00 AM

Pre 5-6

ALPHABETICAL SERIES

वर्णमाला श्रृंखला



Order of the English Alphabet

Forward order position	Letters	Backward order position	Forward order position	Letters	Backward order position
1	A	26	14	N	13
2	B	25	15	O	12
3	C	24	16	P	11
4	D	23	17	Q	10
5	E	22	18	R	9
6	F	21	19	S	8
7	G	20	20	T	7
8	H	19	21	U	6
9	I	18	22	V	5
10	J	17	23	W	4
11	K	16	24	X	3
12	L	15	25	Y	2
13	M	14	26	Z	1

E **J** **O** **T** **Y**
5 **10** **15** **20** **25**

G **N** **U**
7 **14** **21**

C **F** **I** **L** **O** **R** **U** **X**
3 **6** **9** **12** **15** **18** **21** **24**

Done



Opposite Alphabets:-

Done

A-Z A to Z

B-Y Boy

C-X Crax

D-W Dew

E-V Love

F-U Uff

G-T G.T. Road

H-S High School

I-R Indian Railway

J-Q Jaipur Queen

K-P Kanpur

L-O Love

M-N Man



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

Q. How many such vowels are there in the above arrangement each of which is immediately preceded as well as followed by a consonant?

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने स्वर हैं जिनके तुरंत पहले और साथ-साथ तुरंत बाद एक व्यंजन हो?

(1) One

(2) Two

(3) Three

(4) Four ✓

(5) None of these

Vowel

~~A~~ E I O U



← →
C V C



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

Q. What should come in the place of question mark(?)

प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा(?)

A, D, H, M, ? S

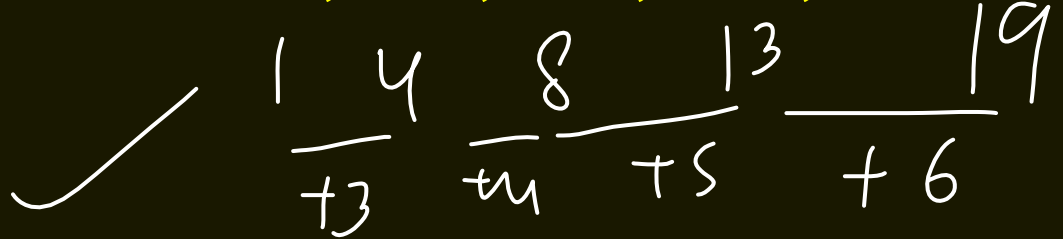
(1) Q

(2) S

(3) T

(4) U

(5) None of these

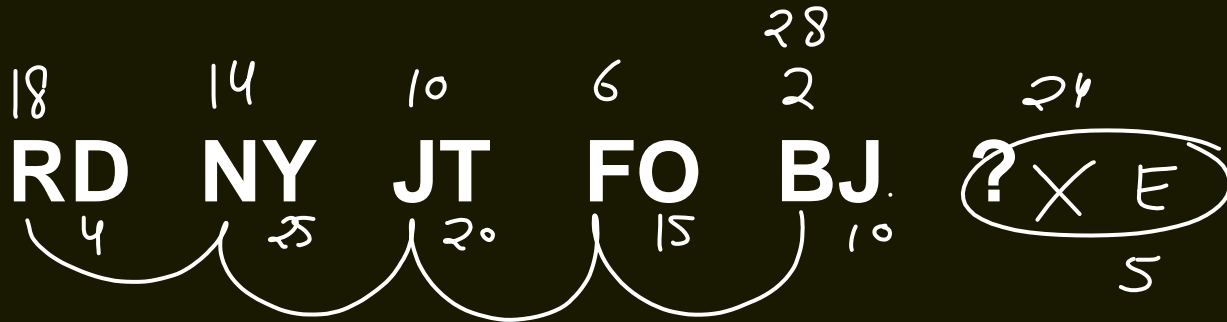




Q. What should come in the place of question mark(?)

प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा(?)

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



(1) MP

(2) NQ

(3) OF

(4) WE

(5) XE

Z - 26
 A - 27
 B - 28





F @ 5 3 R \$ J C E 7 H % 1 8 4 B 8 A X 1 U T 6 * 9 d Z N M © V

→ left end

← Right end

Q. Which of the following is the 9th to the left of the 21th from the left end of the above arrangement?

बाये छोर से 21व शब्द के बाये 9वा शब्द कौन सा होगा ?

- (1) J
- (2) E
- (3) A
- (4) P
- (5) None of these

21 - 9 = 12





F @ 5 3 R \$ J P E 1 H % I 8 4 B 8 A W 2 U G 6 * 9 d Z N M © V

Q. If all the symbols are dropped from the above arrangement, which of the following will be the eleventh from the right end ?

यदि सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए तो ज्ञात कीजिए दाएं छोर से 11वा शब्द कौन सा होगा ?

(1) A

(2) Q

(3) W

(4) I

(5) None of these





Which of the following will come in place of the question mark (?) in the following sequence ?

निम्नलिखित अनुक्रम में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन सा होगा?

6 C 7 , 8 F 10 , 11 J 14 , 15 O 19 , ?

Handwritten annotations: ³ above 6, ⁶ above 8, ¹⁰ above 11, ¹⁵ above 15. Brackets below the sequence show increments: +2 between 6 and 7, +3 between 8 and 10, +4 between 11 and 14, +5 between 15 and 19. A handwritten box contains the options 20 U 25.

- ~~(1) 25 U 20~~
- (2) 20 U 25 ✓
- (3) 20 U 24
- ~~(4) 19 U 25~~
- (5) None of these





Q. What is the missing element in the Sequence represented by the question mark ?

निम्नलिखित अनुक्रम में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन सा होगा?

P 3 C, R 5 F, T 8 I, V 12 L, ?

Handwritten annotations: 3, 6, 9, 12, 15 above the sequence; 16, 18, 20, 22 below the sequence; a box containing 'X 17 O' with '24' written below it.

~~(1) X 16 O~~

~~(2) X 17 M~~

~~(3) Y 17 O~~

(4) X 17 O ✓

(5) None of these





Q. Which pair of numbers has least and maximum frequency in the given sequence ?

दिए गए अनुक्रम में संख्याओं की कौन सी जोड़ी कम से कम और अधिकतम आवृत्ति हुई है?

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

3

~~(1) 2 and 7~~

~~(2) 9 and 7~~

~~(3) 6 and 5~~

(4) 9 and 3 ✓

(5) None of these





Q. How many 6s are there in the following number series which are preceded by prime numbers but not immediately followed by prime number ?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कितने ऐसे 6 हैं जिनके तुरंत पहले एक अभाज्य संख्या हो, लेकिन तुरंत बाद अभाज्य संख्या ना हो ?

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

(1) Three

(2) Five

(3) More than Six

(4) Six

(5) None of these



← Prime N * Prime



R D A K 5 B I 2 M J E N 9 7 U Z V 1 W 3 H 4 F Y 8 P 6 T G

Q. How many such numbers are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a consonant and immediately followed by a vowel ?

उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले व्यंजन हो और तुरंत बाद स्वर हो ?

(1) None ✓

(2) One

(3) Two

(4) Three

(5) More than three None of these

Number
Symbol
Vowel
Com

20

C ← N → V



R D A K 5 B I 2 M J E N 9 7 U Z V 1 W 3 H 4 F Y 8 P 6 T G

Q. Which of the following is the eighth to the left of the seventeenth from the left end ?

बाएं छोर से 17वें के बाईं ओर 8वां तत्व कौन सा होगा ?

(1) M

(2) J

(3) 8

(4) 5

(5) None of these

$$17 - 8 = 9$$





R D A K 5 B I 2 M J E N 9 7 U Z V 1 W 3 H 4 F Y 8 P 6 T G

Q. Four of the following five are alike in a certain way based on their positions in the above arrangement and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?

निम्नलिखित पांच में से चार उपरोक्त व्यवस्था में उनकी स्थिति के आधार पर एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (1) E9J
- (2) Z1U
- (3) HW4
- (4) YPF
- (5) B25



R D A K 5 B I 2 M J E N 9 7 U Z V 1 W 3 H 4 F Y 8 P 6 T G

Q. Which of the following is the sixth to the right of the nineteenth from the right end ?

कौन सा तत्व दाये से 19वे के दाये छठा हो सकता है?

- (1) 5
- (2) Z
- (3) V
- (4) 1
- (5) None of these



$$19 - 6 = 13$$



R D A K 5 B I 2 M J E N 9 7 U Z V 1 W 3 H 4 F Y 8 P 6 T G

Q. How many such consonants are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a number and immediately followed by another consonant ?

उपरोक्त व्यवस्था में कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक संख्या हो और तुरंत बाद एक व्यंजन हो ?

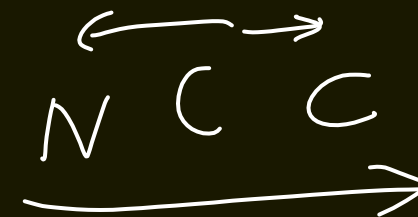
(1) None

(2) One

(3) Two

(4) Three

(5) More than three





B % 4 T U 5 # A 3 R V 7 9 * M 2 \$ N 9 K P I 8 H 1 W E @ D

Q. How many such numbers are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a symbol and immediately followed by a consonant ?

उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक प्रतीक हो और तुरंत बाद व्यंजन हो?

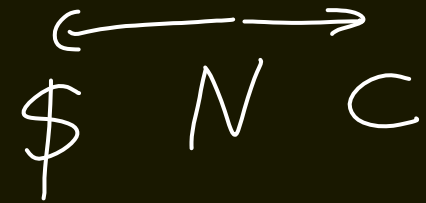
(1) None

(2) One

(3) Three

(4) Four

(5) More than four





F N \$ 3 2 * W E % ! B M P (A V ~ 9 F + S U # L T 6

If the first fifteen elements in the above passage sequence are written in reverse order then

यदि उपर्युक्त मार्ग अनुक्रम में पहले पंद्रह तत्वों को विपरीत क्रम में लिखा गया है

Q. Which of the following will be fifteenth from the right end?

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दाये छोर से 15वा होगा ?

(1) \$

(2) 3

(3) P

(4) (

(5) 2



F N \$ 3 2 * W E % ! B M P (A V ~ 9 F + S U # L T 6

If the first thirteen elements in the above passage sequence are written in reverse order then

यदि उपर्युक्त मार्ग अनुक्रम में पहले तेरहा तत्वों को विपरीत क्रम में लिखा गया है

Q. Which of the following will be second to the right of sixteenth element from the right end?

कौन सा तत्व दाये छोर से 16वे के दाएं दूसरा होगा ?

(1) !

(2) A

(3) E

(4) %

(5) F



$$16 - 2 = 14$$



F N \$ 3 2 * W E % ! B M P (A V ~ 9 F + S U # L T 6

If the first thirteen elements in the above passage sequence are written in reverse order then

यदि उपर्युक्त मार्ग अनुक्रम में पहले तेरहा तत्वों को विपरीत क्रम में लिखा गया है

Q. Which of the following is the 3rd letter to the left of the 16th letter from the right end?

दाये छोर से 16 वें तत्व के बाये ओर तीसरा तत्व कौन सा होगा ?

(1) 9

(2) S

(3) V

(4) M

(5) *



$$R + L$$

$$16 + 3 = 19$$



Q. How many such pairs of letters are there in the word **COMMONWEALTH** each of which have as many letters between them in the word, as they have in the English alphabet ?

शब्द **COMMONWEALTH** में कितने ऐसे अक्षर युग्म हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं ?

- (1) Nine
- (2) Eight
- (3) Seven
- (4) Six
- (5) None of these





Q. How many such pairs of letters are there in the word **BLACKBOARD** each of which has as many letters between them in the word as in the English alphabet ?

BLACKBOARD शब्द में ऐसे कितने जोड़े हैं जिनमें उतनी ही दूरी हो जितनी की अंग्रेजी वर्णमाला के शब्दों में होती है ?

(1) One

(2) Two

(3) Three

(4) Four

(5) More than four

B L A C K B O A R D
4 12 13 11 2 15 1 18 4



Q. If the positions of the first and the fifth digits of the number 83591427 are interchanged, similarly the positions of the second and the sixth digits are interchanged and so on then which of the following will be the second digit from the right end after the rearrangement ?

यदि संख्या **83591427** के पहले और पांचवें अंक की स्थिति को परिवर्तित किया गया है और दूसरे और छठे अंकों की स्थिति को परिवर्तित किया जाता है और यही क्रम आगे जारी है तो निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तन के बाद दाये छोर से दूसरा अंक होगा ?

(1) 5

(2) 3

(3) 9

(4) 2

(5) None of these

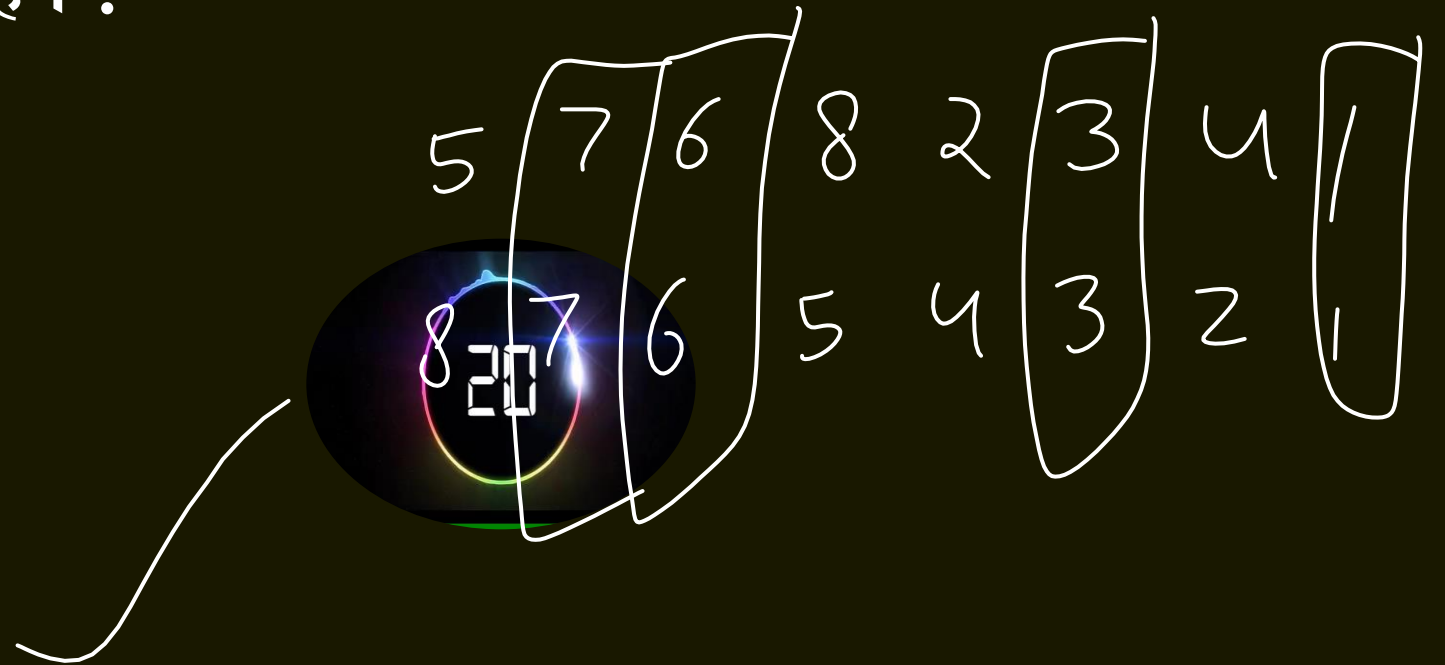




Q. The positions of how many digits in the number 57682341 will remain unchanged after the digits are rearranged in descending order within the number?

57682341 अंकों को अवरोही क्रम में पुनः व्यवस्थित करने के बाद संख्या में कितने ऐसे अंक हैं जो अपरिवर्तित रहेंगे ?

- (1) None
- (2) One
- (3) Two
- (4) Three
- (5) More than three





Q. If each letter in the word 'CHAMPIONSHIP' is arranged in alphabetical order (from left to right), and then each vowel is changed to next letter in the English alphabetical series and each consonant is changed to previous letter in English alphabetical series, which of the following will be fourth from the right side of the new arrangement thus formed ?

यदि 'CHAMPIONSHIP' शब्द में प्रत्येक अक्षर वर्णमाला क्रम में (बाएं से दाएं) व्यवस्थित किया गया है, और फिर प्रत्येक स्वर अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में अगले अक्षर में बदल दिया गया है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में पिछले अक्षर में बदल दिया गया है, इस प्रकार नई व्यवस्था के दायीं ओर से चौथा अक्षर कौन सा होगा ?

(1) M

(2) J

(3) P ✓

(4) E

(5) Q





Q. The positions of how many digits in the number 83154726 will remain unchanged after the digits are rearranged in descending order within the number ?

83154726 अंकों को अवरोही क्रम में पुनः व्यवस्थित करने के बाद संख्या में कितने ऐसे अंक हैं जो अपरिवर्तित रहेंगे ?

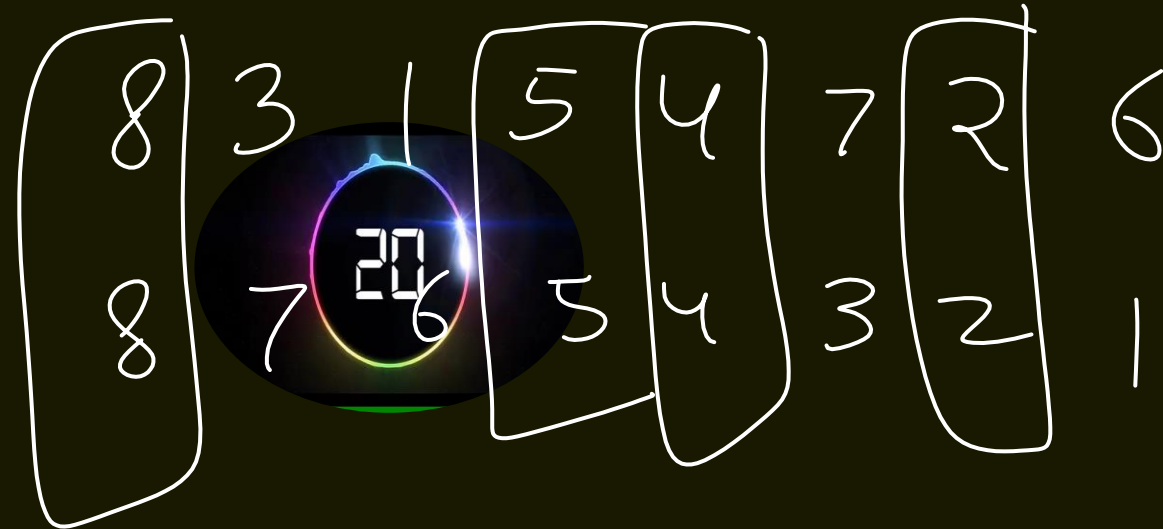
(1) None

(2) One

(3) Two

(4) Three

(5) More than three





Q. If it is possible to make only one meaningful English word with the first, the fifth, the ninth and the tenth letters of the word **SEQUENTIAL**, which of the following will be the second letter of that word? If no such word can be formed, give 'X' as the answer and if more than one such word can be formed, give 'Y' as the answer.

यदि शब्द '**SEQUENTIAL**' के पहले, पांचवे, नौवे और दसवे अक्षरों के शब्द के साथ केवल एक सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाना संभव है, तो निम्न में से कौन सा शब्द उस शब्द का दूसरा अक्षर होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो 'X' को उत्तर के रूप में दें और यदि एक से अधिक ऐसे शब्द का गठन किया जा सकता है, तो 'Y' को उत्तर के रूप में दें।

(1) S

(2) A

(3) E

(4) X

(5) Y

S E A L



seal

sale



Q. If it is possible to form only one such number with the third, the sixth and the seventh digits of the number 7394261 which is the perfect square of a two digit odd number, which of the following will be the first digit of that two-digit odd number ?

यदि संख्या 7394261 में तीसरे, छठे और सातवें अंक के साथ केवल एक ऐसा नंबर बनाना संभव हो, जो दो अंकों की विषम संख्या का सही वर्ग है, इनमें से कौन सा दो अंककिय विषम संख्या का पहला अंक होगा?

- (1) 9
- (2) 3
- (3) 5
- (4) No such number can be formed
- (5) More than one such number can be formed

Handwritten diagram illustrating the problem. The number 7394261 is shown with the digits 9, 6, and 1 circled. To the right, a circle contains '13' above '169'. Below that, a circle contains '14' above '196', which is crossed out with a diagonal line.



ZYZAYFBBFUUYBFFY~~U~~CBBBFNNNIYACAUUAABYYYYYCAUOYC

Q. How many Y's are there in the above arrangement which is immediately followed by a Consonant?

उपरोक्त व्यवस्था में कितने Y हैं जो एक व्यंजन के तुरंत बाद में हैं?

- (1) Three
- (2) Two
- (3) Nine
- (4) Six
- (5) Seven





473, 169, 825, 692, 538

Q. If two is subtracted from the Moderate digit of each of the numbers, how many numbers thus formed will be divisible by three?

यदि संख्याओं के मध्यम अंकों से दो घटाया जाये, तो इस प्रकार बनाई गई कितनी संख्या तीन से विभाजित होगी?

- (1) None
- (2) One
- (3) Two
- (4) Three
- (5) Four

