Toppersnotes

Unleash the topper in you

BANK

तार्किक योग्यता

सभी बैंकिंग परीक्षाओं के लिए

SIERRA INNOVATIONS

INDEX

S.No.	Chapter Title	Page No.
1	व्यवस्था एवं प्रतिरूप (वर्णमाला एवं संख्या श्रेणी)	1
2	कोडिंग - डिकोडिंग	21
3	गणितीय असमानताएँ	37
4	न्याय निगमन	52
5	रक्त संबंध	70
6	दिशा और दूरी	83
7	क्रम एवं स्थान परीक्षण	104
8	बैठक व्यवस्था	117
9	पहेली परीक्षण	151
10	इनपुट-आउटपुट	182
11	तार्किक निर्णयन	200

1 CHAPTER व्यवस्था एवं प्रतिरूप (वर्णमाला एवं संख्या श्रेणी)

वर्णमाला का परिचय

- यह अध्याय अंग्रेजी वर्णमाला (A–Z) पर आधारित प्रश्नों को सम्मिलित करता है। अभ्यर्थियों को सभी 26 अक्षरों के स्थानों तथा उनसे संबंधित मूलभूत अवधारणाओं का स्पष्ट ज्ञान होना चाहिए।
- **अक्षरों के दो प्रकार होते हैं:**
  - ✓ स्वर (Vowels) – A, E, I, O, U (अंग्रेजी वर्णमाला में 5 स्वर होते हैं।)
  - ✓ व्यंजन (Consonants) – B, C, D, F, G, H, J, K, L, M, N, P, Q, R, S, T, V, W, X, Y, Z (अंग्रेजी वर्णमाला में 21 व्यंजन होते हैं)
- **वर्णमाला को दो भागों में विभाजित किया गया है:**
  - ✓ प्रथम भाग (First Half) – A से M (प्रथम भाग में 13 अक्षर होते हैं, अर्थात् स्थान 1 से 13 तक)
  - ✓ द्वितीय भाग (Second Half) – N से Z (द्वितीय भाग में 13 अक्षर होते हैं, अर्थात् स्थान 14 से 26 तक)

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Short trick:

- **EJOTY (**इजोटी)

5	10	15	20	25
E	J	O	T	Y

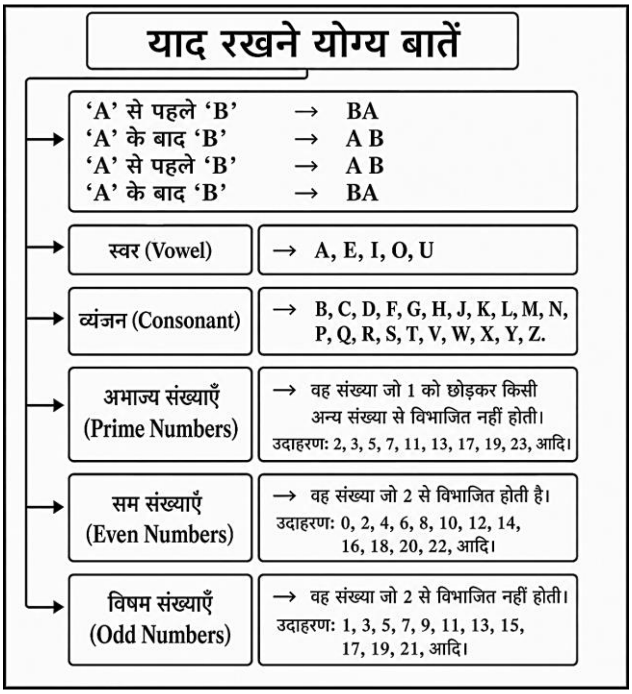
- **CFILORUX** (सिफिलोरक्स)

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

- **दाईं ओर से अक्षरों का पता लगाने की प्रक्रिया को इस सूत्र का उपयोग करके सरल बनाया जा सकता है:**
  - ✓ बाएँ से स्थिति = 27 − दाएँ से स्थिति
- **विपरीत अक्षरों को याद रखने की Trick**

Pair	**AZ**	**BY**	**CX**	**DW**	**EV**	**FU**	**GT**
Trick	**AZ**	**BY**e	Cracks	**D**e**W**	**EV**ening	Few / Uff	**G.T**. Road

Pair	**HS**	**IR**	**JQ**	**KP**	**LO**	**MN**
Trick	**H**igh **S**chool	**I**ndian **R**ailway	**J**aipur **Q**ueen	**K**an**P**ur	**L**ife **O**K	**M**a**N**



Type 1: शब्दकोश या वर्णमाला आधारित

उदाहरण: दिए गए शब्द "AUTHORISE" में व्यंजनों को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के अनुसार उनके अगले अक्षर से तथा स्वरों को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के अनुसार उनके पिछले अक्षर से प्रतिस्थापित कीजिए। फिर अक्षरों को दाएँ से बाएँ विपरीत वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित कीजिए। व्यवस्था के बाद निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाएँ छोर से तीसरा होगा?

हल:

✓ **प्रश्न के अनुसार:**

- स्वर → पिछला अक्षर
- व्यंजन → अगला अक्षर
- "दाएँ से बाएँ विपरीत वर्णानुक्रम" — बाएँ से A → Z के समान

✓ **नियम को लागू करने पर :**

AUTHORISE

A U T H O R I S E

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

Z T U I N S H T D

✓ **नया शब्द** Z T U I N S H T D

✓ **व्यवस्थित (A → Z बाएँ से)**

D H I N S T T U Z

✓ **उत्तर** → बाएँ से तीसरा = I

Exam Tip

"दाएँ से बाएँ विपरीत वर्णानुक्रम" वाक्यांश के लिए अक्षरों को दाईं ओर से Z से A के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इसलिए, बाईं ओर से देखने पर यह A से Z के क्रम में दिखाई देता है।

उदा: नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें: यदि शब्द "DIABETES" के बाईं ओर से तीसरे, पाँचवें, छठे और आठवें अक्षर का उपयोग करके चार अक्षरों वाला कोई सार्थक अंग्रेज़ी शब्द बनाना संभव हो, तो उस शब्द का दाईं ओर से दूसरा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा? यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बनाए जा सकते हैं, तो उत्तर के रूप में 'Z' दें; और यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो उत्तर के रूप में 'X' दें।

हल:

✓ **Trick:** स्थान ज्ञात करें → अक्षर चुनें → शब्द बनाएँ

✓ **Rule**:

- केवल 1 शब्द → पूछे गए अक्षर को उत्तर मानें
- 1 से अधिक शब्द → उत्तर Z होगा
- कोई शब्द नहीं → उत्तर X होगा

✓ **Word:** DIABETES

D	I	A	B	E	T	E	S
1	2	3	4	5	6	7	8
		↑		↑	↑		↑
		A		E	T		S

✓ संभावित सार्थक शब्द:EATS, SEAT, EAST, TEAS, SATE

✓ एक से अधिक शब्द बनाए जा सकते हैं।

Exam Tips

एक शब्द मिलने के बाद रुकें नहीं। यह अवश्य जाँचें कि एक से अधिक सार्थक शब्द बनाए जा सकते हैं या नहीं।

उदा: नीचे दिए गए प्रश्न में, विकल्पों में पाँच अलग-अलग शब्द दिए गए हैं। प्रत्येक शब्द के साथ, उस शब्द में चार अक्षरों की स्थितियाँ दी गई हैं और अक्षरों की स्थितियाँ शब्द के बाएँ सिरे से गिनी गई हैं। प्रत्येक विकल्प में दी गई स्थितियों के अनुरूप अक्षरों से, अक्षरों को बिना क्रम बदले, चार अक्षरों वाला एक सार्थक शब्द बनाया जा सकता है। निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक सार्थक अंग्रेज़ी शब्द देगा?

(A) Claustrophobia - 2, 7, 12, 14

(B) Photosynthesis - 2, 7, 8, 12

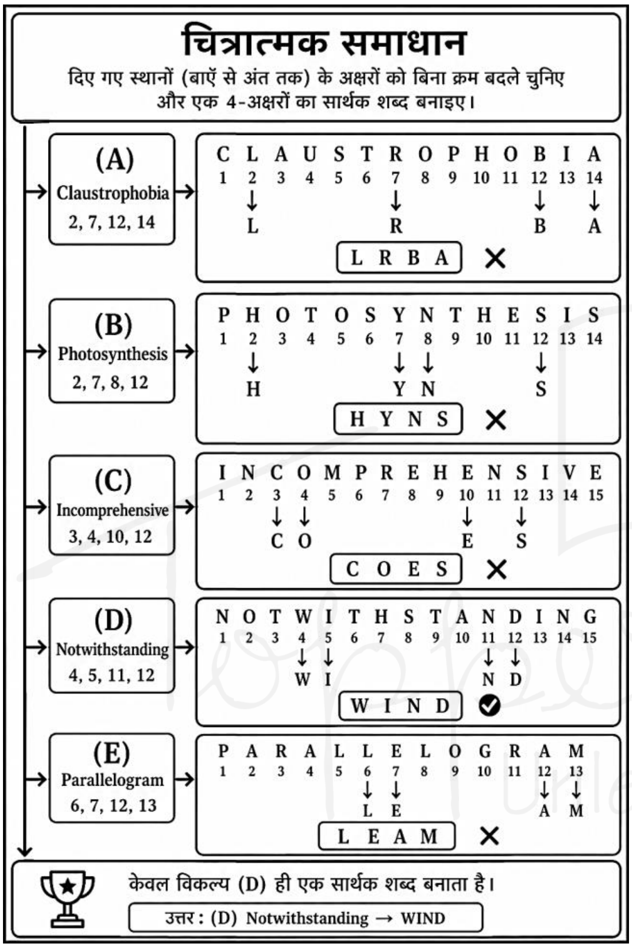
(C) Incomprehensive - 3, 4, 10, 12

(D) Notwithstanding - 4, 5, 11, 12

(E) Parallelogram - 6, 7, 12, 13

हल:

- ✓ **Trick**: स्थान गिनें → अक्षर चुनें → अक्षरों को उलट-पुलट न करें → शब्द जाँचें
- ✓ सार्थक शब्द उसी क्रम में बनना चाहिए।



उदा: प्रत्येक विकल्प में चार शब्द दिए गए हैं जो एक निश्चित तर्क का पालन करते हैं; यदि प्रत्येक शब्द के बाईं ओर से दूसरा अक्षर लिया जाए, तो एक सार्थक शब्द बनाया जा सकता है। उस विषम शब्द को ज्ञात कीजिए जो इस समान पैटर्न का पालन नहीं करता है।

हल:

- ✓ **Trick:** हर शब्द के बाईं ओर से दूसरा अक्षर लें।
- ✓ यदि वे 4 अक्षर मिलकर कोई सार्थक शब्द बनाते हैं → तो यह उस पैटर्न का पालन करता है।
- ✓ वह विकल्प जो कोई सार्थक शब्द नहीं बनाता, वह सबसे अलग है।
- ✓ हर शब्द का बाईं ओर से दूसरा अक्षर है:
  - **विकल्प**-1 में - P, I, A, R → सार्थक शब्द है PAIR.
  - **विकल्प**-2 में - T, P, E, S → सार्थक शब्द है PEST.
  - **विकल्प**-3 में - B, D, I, R → सार्थक शब्द है BIRD.
  - **विकल्प**-4 में - R, T, U, H → सार्थक शब्द है HURT.
  - विकल्प-5 में - X, B, H, Y → कोई सार्थक शब्द नहीं है.

अतः, विकल्प-5 विषम है.

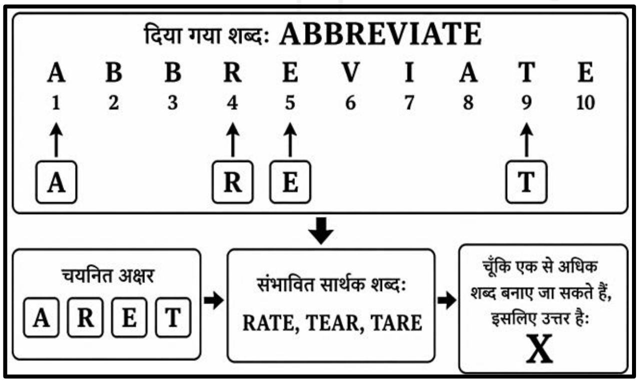
Exam Tips

केवल दूसरे अक्षर लें → 4-अक्षरों का शब्द बनाएं → विषम विकल्प = कोई सार्थक शब्द नहीं

उदा. यदि शब्द 'ABBREVIATE' के पहले, चौथे, पाँचवें और नौवें अक्षरों से बिना पुनरावृत्ति केवल एक 4-अक्षरों का सार्थक शब्द बनाया जा सकता है, तो उस शब्द का दूसरा अक्षर क्या होगा? यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बनाए जा सकते हैं, तो उत्तर X दें। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो अपना उत्तर K दें।

हल:

- ✓ **Trick:** अक्षर चुनें → 4-अक्षरों का शब्द बनाएं → संख्या जांचें



Exam Tips

केवल 1 शब्द → दूसरा अक्षर

1 से ज़्यादा → X

कोई शब्द नहीं → K

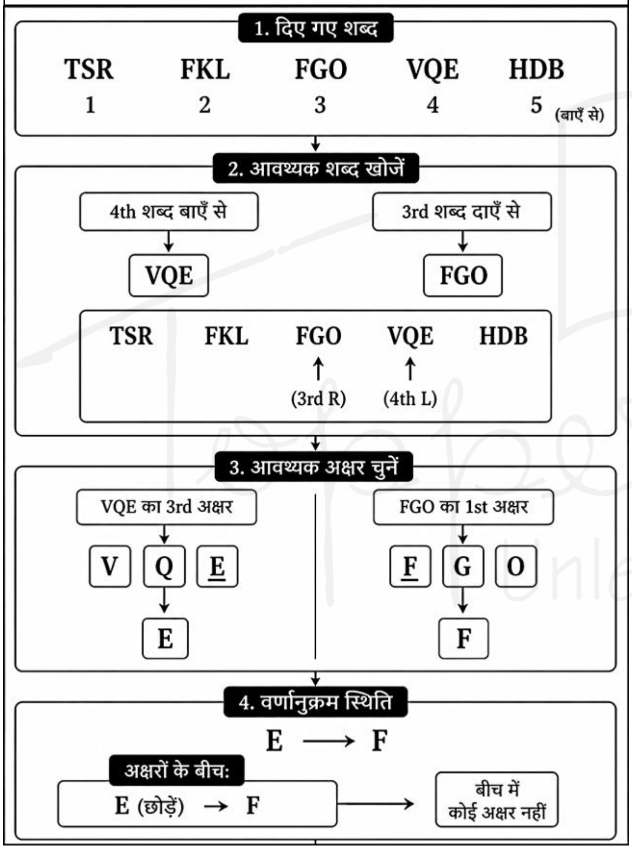
Type 2: अक्षरों का यादृच्छिक क्रम

उदा: निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पाँच शब्दों पर आधारित हैं: TSR FKL FGO VQE HDB (दिए गए कार्यों को करने के बाद बनने वाले नए शब्द आवश्यक नहीं कि अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द हों)

वर्णमाला क्रम के अनुसार, बाएँ छोर से चौथे शब्द के तीसरे अक्षर और दाएँ छोर से तीसरे शब्द के पहले अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं?

हल:

Trick:
सवाल को हमेशा 3 हिस्सों में बाँटें:
1. शब्द में अक्षर की स्थिति पहचानें
2. ज़रूरी अक्षर चुनें
3. उनके बीच के अक्षरों को गिनें (A–Z क्रम में)



उदा. यदि शब्द "FRONTIER" के सभी अक्षरों को बाएँ छोर से शुरू करते हुए वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो दाएँ छोर से पाँचवें अक्षर और बाएँ छोर से सातवें अक्षर के बाएँ चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला में कितने अक्षर हैं?

हल:

Trick:
1. अक्षरों को A → Z क्रम में व्यवस्थित करें
2. स्थानों को ध्यानपूर्वक पहचानें
3. दोनों अक्षरों को उनके वर्णमाला क्रमांक में बदलें
4. उनके बीच के अक्षरों की संख्या गिनें (अंत शामिल न करें)

दिया गया शब्द - FRONTIER

यदि शब्द "FRONTIER" के सभी अक्षरों को बाएँ छोर से शुरू करते हुए वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो हमें मिलता है → **EFINORRT**

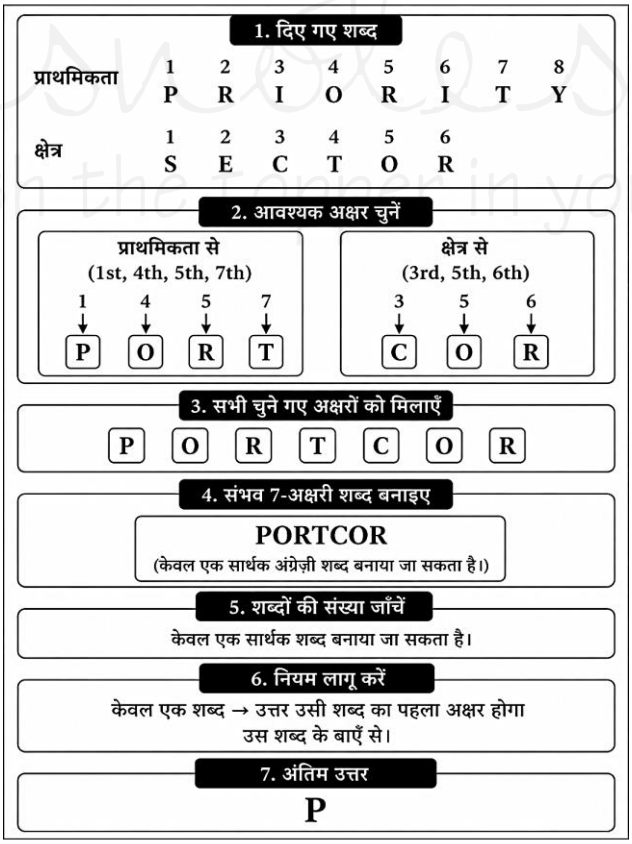
N दाएँ छोर से पाँचवाँ अक्षर है और I, बाएँ छोर से सातवें अक्षर R के बाएँ चौथा अक्षर है।

वर्णमाला क्रम में I और N के बीच चार अक्षर हैं (J, K, L और M)।

अतः सही उत्तर है: **चार**।

उदा: यदि शब्द PRIORITY के पहले, चौथे, पाँचवें और सातवें अक्षर तथा शब्द SECTOR के तीसरे, पाँचवें और छठे अक्षर का उपयोग करके केवल एक सात अक्षरों वाला सार्थक अंग्रेज़ी शब्द बनाना संभव हो, तो उस शब्द का बाईं ओर से पहला अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा? यदि ऐसा कोई शब्द बनाना संभव न हो, तो उत्तर के रूप में 'X' दें; और यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बनाना संभव हो, तो उत्तर के रूप में 'Y' दें।

हल:



Type 3: वर्णमाला की सामान्य श्रृंखला

उदा: निर्देश: निम्नलिखित श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

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

दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने स्वर हैं, जिनके ठीक बाद एक ऐसा अक्षर आता है जो वर्णमाला क्रम में 'M' के बाद आता है?

हल :

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

स्वर जिनके ठीक बाद, वर्णमाला क्रम में 'M' के बाद आने वाला कोई अक्षर आता है।

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

अतः, तीन ऐसे स्वर हैं जिनके तुरंत बाद ऐसा अक्षर आता है जो वर्णमाला क्रम में 'M' के बाद आता है।

उदा: निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

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

बाएँ सिरे से 15वें तत्व और दाएँ सिरे से 23वें तत्व के बीच कितने तत्व हैं?

हल :

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

बाएँ सिरे से 15वाँ तत्व O है और दाएँ सिरे से 23वाँ तत्व A है।

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

बाएँ सिरे से 15वें तत्व और दाएँ सिरे से 23वें तत्व के बीच केवल 4 तत्व हैं।

अतः, उत्तर 'चार' है।

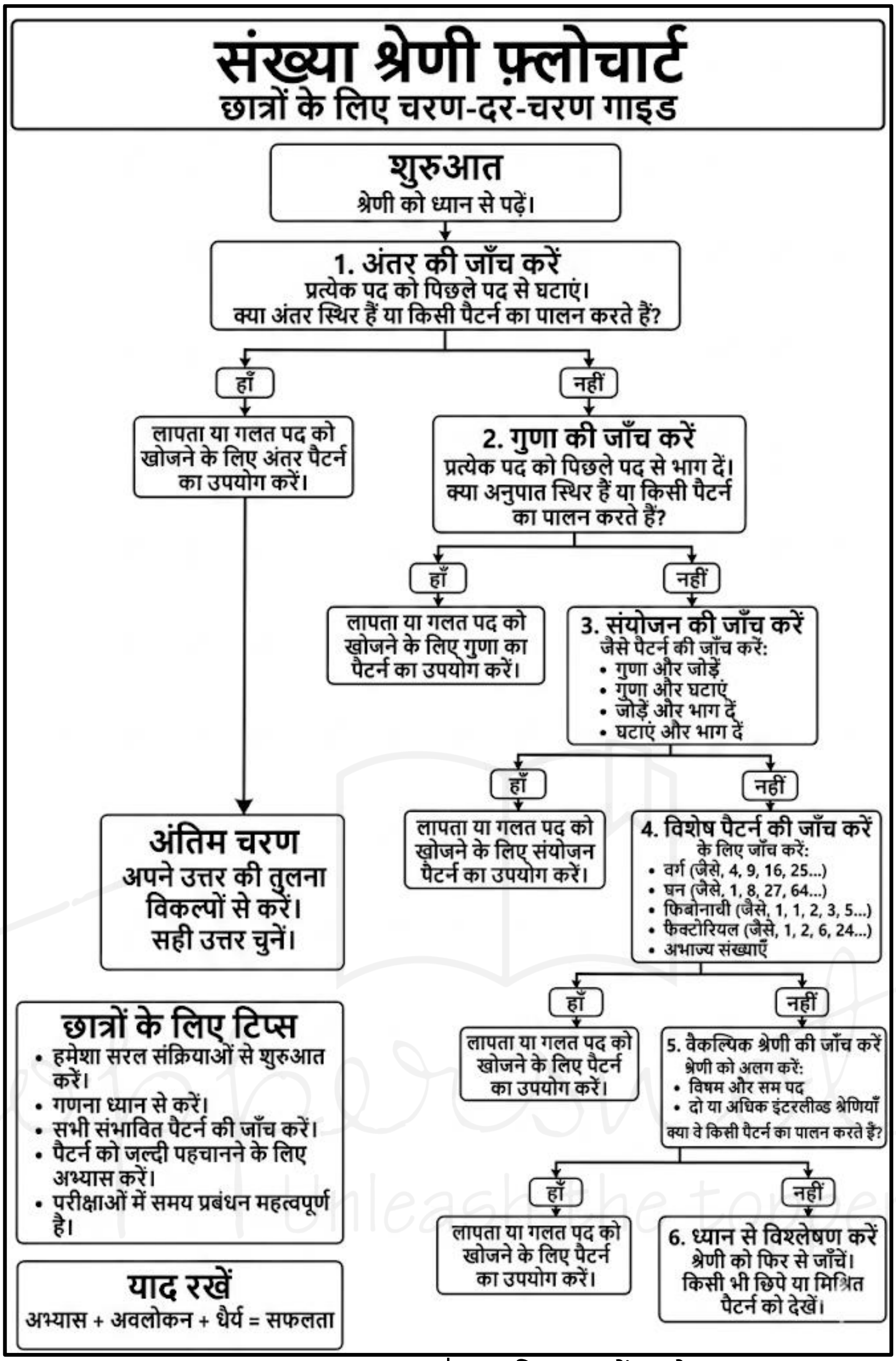
संख्या श्रृंखला का परिचय

श्रृंखला किसी परिभाषित समूह में संख्याओं या अक्षरों का व्यवस्थित क्रम होता है। प्रतियोगी परीक्षाओं में संख्याओं, अक्षरों या दोनों के मिश्रित क्रम प्रस्तुत किए जाते हैं। इस क्रम में एक स्थान खाली रहता है या उसमें गलत संख्या/अक्षर होता है। उम्मीदवारों का कार्य सही विकल्प चुनकर खाली स्थान भरना या गलत तत्व की पहचान करना होता है।

संख्या श्रृंखला समस्याओं को हल करने का स्पष्ट और संक्षिप्त तरीका इस प्रकार है:

- **पैटर्न देखें:** जांचें कि क्या संख्याएँ किसी निश्चित अंतर (जोड़/घटाव) से बढ़ रही या घट रही हैं, या किसी निश्चित गुणक/भाग (गुणा/भाग) द्वारा बढ़ रही या घट रही हैं।
- **अंतर ढूँढें:**
  - ✓ यदि लगातार आने वाली संख्याओं के बीच का अंतर समान हो, तो यह एक समांतर होती है (उदाहरण के लिए: 2, 5, 8, 11)।
  - ✓ यदि दूसरा अंतर (अंतरों का अंतर) स्थिर हो, तो यह एक द्विघात श्रेणी है।
- **गुणा/भाग की जाँच :** देखें कि क्या अगला नंबर पाने के लिए हर नंबर को किसी स्थिर संख्या से गुणा या भाग किया गया है (जैसे, 3, 6, 12, 24, जहाँ हर नंबर को दोगुना किया गया है)।
- **विशेष अनुक्रमों को पहचानें:**
  - ✓ **वर्ग**: 1, 4, 9, 16, ...
  - ✓ **घन** : 1, 8, 27, ...
  - ✓ **फिबोनाकी** : प्रत्येक संख्या अपने से पहले वाली दो संख्याओं का योग है (उदाहरण के लिए: 0, 1, 1, 2, 3, 5)।
- **अनुपातों की जाँच :** यदि संख्याएँ एक स्थिर अनुपात से बढ़ती हैं, तो यह एक ज्यामितीय श्रेणी है (उदाहरण के लिए: 2, 4, 8, 16)।
- **विकल्पों की जाँच :** यदि विकल्प दिए गए हैं, तो देखें कि उनमें से कौन-सा विकल्प पहचाने गए पैटर्न का अनुसरण करता है।

Unleash the topper in you



Type 1: संख्या व्यवस्था

उदा: निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पाँच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित हैं।

483 396 625 834 967

यदि प्रत्येक संख्या के अंतिम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और फिर पहले तथा दूसरे अंकों के स्थान आपस में बदल दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या सबसे बड़ी होगी?

हल:

दी गई श्रेणी: 483 396 625 834 967

अंतिम अंक में 2 जोड़ना:485 398 627 836 969

पहले और दूसरे अंक को आपस में बदलना:845 938 267 386 699

तो, 938 वह सबसे बड़ी संख्या है जो यहाँ से आई है। 396.

उदा:

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पाँच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित हैं;

824 625 769 983 726

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो उन पाँचों संख्याओं के औसत से बड़ी हैं?

हल:

Trick: औसत निकालें → प्रत्येक संख्या की तुलना करें → बड़ी संख्याओं की संख्या गिनें

(824 + 625 + 769 + 983 + 726) ÷ 5 → 785.4

824 > 785.4 → छोटा

625 < 785.4 → बड़ा

769 < 785.4 → बड़ा

983 > 785.4 → छोटा

726 < 785.4 → बड़ा

बड़ी संख्याएँ: 824, 983

उत्तर: **2**

उदा: निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

यदि प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, प्रत्येक सम अंक में से 3 घटाया जाए और संख्या '7516438' में से दाईं ओर से दूसरे और तीसरे पद को हटा दिया जाए, तो प्राप्त अभाज्य संख्याओं का योग क्या होगा?

हल: दि गई संख्या : 7516438

प्रश्न के अनुसार,

दिया गया नंबर	7	5	1	6	4	8
विषम → (+2) सम → (−3)	(+2)	(+2)	(+2)	(−3)	(−3)	(−3)
परिणामी संख्या	9	7	3	3	1	5

अतः, इस नए बने हुए संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर: → 9 − 1 = 8

इसलिए, "विकल्प 1" सही उत्तर है।

Type-2: बढ़ती क्रम में श्रृंखला

उदा: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

169, 196, 225, 256,_?

1. 289 2. 324

3. 441 4. 361

हल:

169 196 225 256 **289**

+27 +29 +31 +33

उदा: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

235, 271, ?, 349, 391, 435

1. 311 2. 307

3. 313 4. 309

हल:

235 271 **309** 349 391 435

+36 +38 +40 +42 +44

+2 +2 +2 +2

उदा: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

55, 47, 74, 10, 135, -81, 262, ?

1. 774 2. -250 3. 343 4. -343

हल:

55 47 74 10 135 -81 262 **250**

-8 +27 -64 +125 -216 +343 -512

2^3 3^3 4^3 5^3 6^3 7^3 8^3

उदा: निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:

121, 337,?, 1321, 2185

1. 713 2. 720 3. 721 4. 737

हल:

121 337 **721** 1321 2185

$5^3 - 4$ $7^3 - 6$ $9^3 - 8$ $11^3 - 10$ $13^3 - 12$

Type-3: गुणा आधारित बढ़ती श्रृंखला

उदा: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

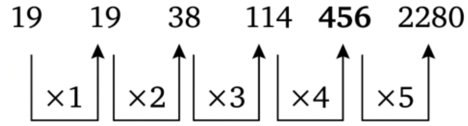
19, 19, 38, 114, ?, 2280

1. 344 2. 1140

3. 456 4. 224

Unleash the Topper in you

हल:



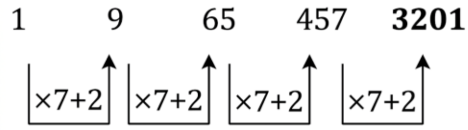
उदा: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

1, 9, 65, 457, ?

1. 4258 2. 3125

3. 3201 4. 5289

हल:



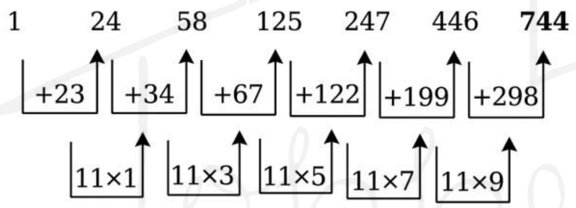
उदा: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

1, 24, 58, 125, 247, 446, ?

1. 774 2. 747

3. 744 4. 777

हल:



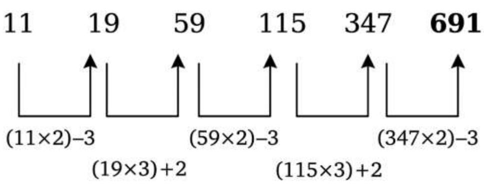
उदा: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

11, 19, 59, 115, 347, ?

1. 697 2. 619

3. 679 4. 691

हल:



Type- 4: जोड़ और घटाव आधारित श्रृंखला

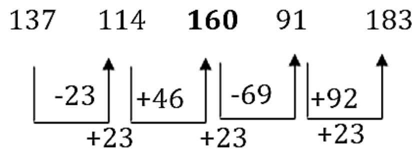
उदा: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

137, 114, ?, 91, 183

1. 145 2. 160

3. 125 4. 112

हल:

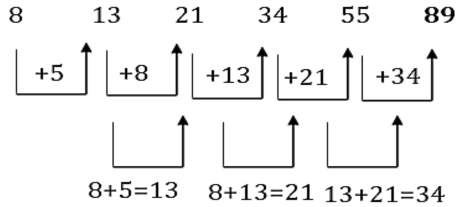


उदा: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

8, 13, 21, 34, 55, ?

1. 74 2. 68 3. 72 4. 89

हल:



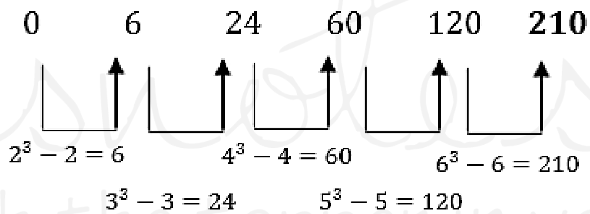
Type- 5: वर्ग और घन आधारित श्रृंखला

उदा: श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए:

0, 6, 24, 60, 120, ?

1. 180 2. 210 3. 216 4. 240

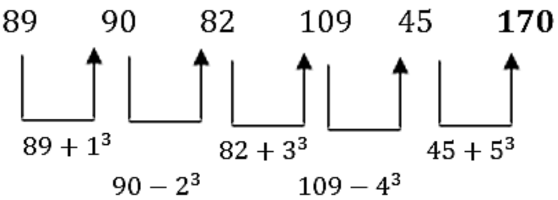
हल:



उदा: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

89, 90, 82, 109, 45, ?

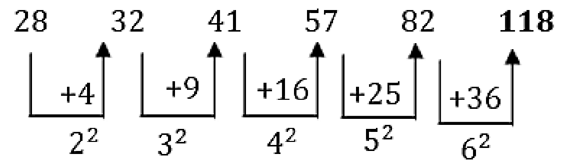
हल:



उदा: दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

28, 32, 41, 57, 82, ?

हल:

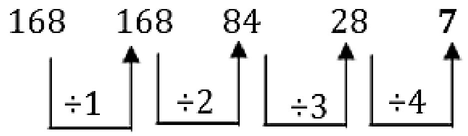


Type- 6: भाग पर आधारित घटती हुई श्रृंखला

उदा: निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

168, 168, 84, 28, ?

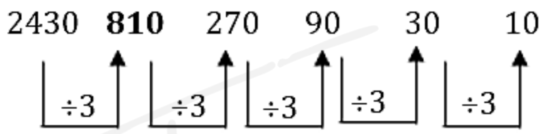
हल:



उदा: निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

2430, ?, 270, 90, 30, 10

हल:



Type- 7: मिश्रित संख्या श्रृंखला

उदा:अगला पर ज्ञात कीजिए 11,13,17,19, 23,_?

1. 27 2. 29

3. 31 4. 33

हल:

11→ अभाज्य संख्या 13→ अभाज्य संख्या

17→ अभाज्य संख्या 19→ अभाज्य संख्या

23→ अभाज्य संख्या अगली अभाज्य संख्या= 29

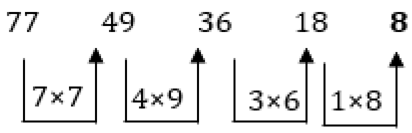
उदा: नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

77, 49, 36, 18, ?

1. 10 2. 12

3. 8 4. 16

हल:



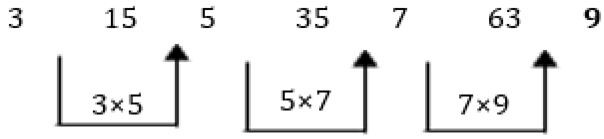
उदा: नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3, 15, 5, 35, 7, 63, ?

1. 10 2. 126

3. 9 4. 84

हल:



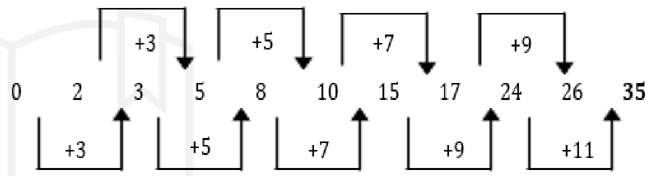
उदा: नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

0, 2, 3, 5, 8, 10, 15, 17, 24, 26, ?

1. 28 2. 30

3. 32 4. 35

हल:



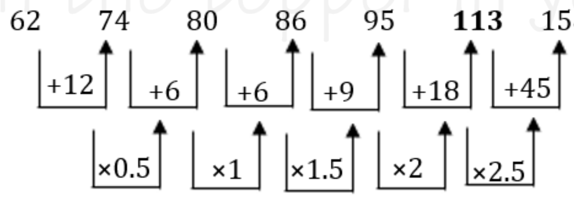
उदा: नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

62, 74, 80, 86, 95, ?, 158

1. 113 2. 100

3. 108 4. 122

हल:



उदा: पहली श्रृंखला में गलत संख्या का पता लगाएँ और फिर नीचे दिए गए प्रश्न का मान ज्ञात करें।

(i) 455, 212, 131, 104, 94

(ii) श्रृंखला का विश्लेषण करें और लुप्त संख्या का पता लगाएँ (लुप्त संख्या का सटीक स्थान ज्ञात नहीं है; यह 1st, 2nd... 6th स्थान पर हो सकती है) 57, 82, 167, 231, 312

1. बाईं ओर से गलत पद का स्थान।

2. दाईं ओर से लुप्त पद का स्थान ज्ञात करें।

हल:

पहली श्रृंखला:

455-212=243 = 3^5

212-131=81 = 3^4

131-104=27 = 3^3

104-95 = 3^2

95-92 = 3^1 (बाएँ से 5वाँ पद गलत है।)

दूसरी श्रृंखला:

57 + 5^2 = 82

82 + 6^2 = 118 (दाईं ओर से चौथा पद लुप्त है।)

118 + 7^2 = 167

167 + 8^2 = 231

231 + 9^2 = 312

Type- 8: श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करना

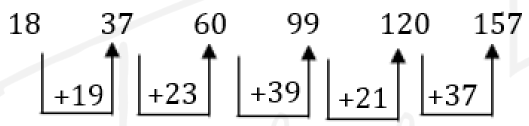
उदा: निम्नलिखित श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

18, 37, 60, 99, 120, 157

1. 18 2. 37

3. 60 4. 99

हल:



तर्क: (+) बढ़ते हुए अभाज्य अंक

18+19=37 37 +23=60

60+29=89 89+31=120

120+37=157

लेकिन दिए गए क्रम में 89 के बजाय 99 दिया गया है। इसलिए, गलत संख्या 99 है।

उदा: निम्नलिखित श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

2, 5, 14, 41, 124, 371

1. 14 2. 41 3. 371

4. 2 5. 124

हल:

2 × 3 -1 = 5 5 ×3 - 1 = 14

14 × 3 - 1 = 41

41 × 3 - 1 = 122 (124 नही)

122 × 3 - 1 = 365

गलत संख्या = 124

उदा: निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में, एक गलत संख्या दी गई है। उस गलत संख्या का पता कीजिए।

781, 783, 793, 791, 805, 800

1. 783 2. 793 3. 791

4. 805 5. 800

हल:

156 × 5 + 1 = 781 157 × 5 - 2 = 783

158 ×5 + 3 = 793 159 × 5 - 4 = 791

160 × 5 + 5 = 805 161× 5 - 6 = 799

दी गई श्रृंखला में गलत संख्या 800 है।

उदा: निम्नलिखित श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

2, 12, 66, 404, 2828, 22716

1. 2 2. 404

3. 2828 4. 22716

5. 12

हल: प्रत्येक पद पिछले पद को क्रमिक संख्याओं (4, 5, 6, 7, 8) से गुणा करके, और फिर उसमें क्रमिक सम संख्याएँ (4, 6, 8, 10, 12) जोड़कर प्राप्त किया जाता है।

2 × 4 + 4 = 8 + 4 = 12

12 × 5 + 6 = 60 + 6 = 66

66 × 6 + 8 = 396 + 8 = 404

404 × 7 + 10 = 2828 + 10 = 2838

2838 × 8 + 12 = 22704 + 12 = 22716

गलत संख्या - 2828.

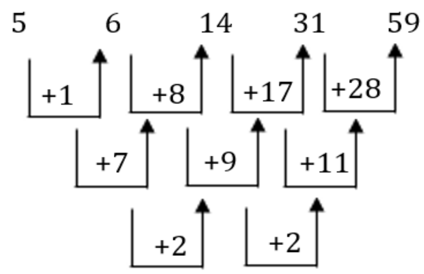
उदा: दी गई संख्या श्रृंखला में से गलत पद ज्ञात कीजिए।

5, 7, 14, 31, 59

1. 31 2.5

3. 59 4.7

हल: सही संख्या - 7



उदा: दी गई संख्या श्रृंखला में से गलत पद ज्ञात कीजिए।

6, 7, 10, 13, 21, 37

1. 10 2. 37 3. 6

4. 13 5. 21

हल: दी गई संख्या श्रृंखला इस पैटर्न का अनुसरण करती है:

$6 + 2^0 = 7$ $7 + 2^1 = 9$

$9 + 2^2 = 13$ $13 + 2^3 = 21$

$21 + 2^4 = 37$

दी गई संख्या श्रृंखला में गलत संख्या 10 है।

मिश्रित श्रृंखला

उदा: एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

FK27, LQ64, RW125, ?

1. CX216 2. XB216

3. XC216 4. YB343

हल:

अक्षर वर्णमाला में +6 कदम आगे बढ़ते हैं

F → L → R → X और K → Q → W → C (Z के बाद यह A से शुरू होता है)

संख्याएँ क्रमागत संख्याओं के घन हैं

$27 = 3^3$, $64 = 4^3$, $125 = 5^3$, $216 = 6^3$

अंतिम उत्तर XC216

उदा: लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

C4X, F9U, 116R,

1. L25P 2. L250

3. L270 4. L27P

हल:

पहला भाग (अक्षर):

C → F → I → L (प्रत्येक +3)

दूसरा भाग (संख्याएँ):

4 → 9 → 16 → 25 (पूर्ण वर्ग 2^2, 3^2, 4^2, 5^2)

तीसरा भाग (अक्षर):

X → U → R → O (प्रत्येक −3)

अतः, लुप्त पद L25O है।

उदा: निम्नलिखित श्रेणी में अगला पद क्या होगा?

G7Z26, H8X24, I9V22, ______?

1. J10T20 2. W23J10

3. J10W23 4. W23T20

हल:

पहला अक्षर: G → H → I → J (हर पद पर +1)

संख्या: 7 → 8 → 9 → 10 (हर पद पर +1)

दूसरा अक्षर: Z → X → V → T (हर पद पर -2)

अंतिम संख्या: 26 → 24 → 22 → 20 (हर पद पर -2)

उत्तर: J10T20

Unleash the topper in you

वर्णमाला श्रृंखला

निर्देश(1-4): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

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

Q.1 बाएँ छोर से 15वें पद और दाएँ छोर से 23वें पद के बीच में कितने पद हैं? **[IBPS Clerk 2020]**

(A) तीन (B) चार
(C) आठ (D) छः
(E) दो

Q.2 ऐसे कितने पद हैं जिनके ठीक बाद एक स्वर और ठीक पहले एक व्यंजन है? **[IBPS Clerk 2020]**

(A) चार (B) दो
(C) सात (D) आठ
(E) छः

Q.3 दाएँ छोर से 9वें पद और बाएँ छोर से 5वें पद के बीच में कितने स्वर हैं? **[IBPS Clerk 2020]**

(A) छः (B) नौ
(C) ग्यारह (D) चौदह
(E) एक भी नहीं

Q.4 निम्नलिखित में से कौनसा पद बाएँ छोर से 21वें के बाएँ 7वां है?

[IBPS Clerk 2020]

(A) M (B) O
(C) I (D) K
(E) J

निर्देश(5-9): नीचे दिए गए अक्षरों के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए: T R G S O I W P A Q D V E U X Z B Y C H F

Q.5 उपरोक्त श्रृंखला में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर और बाद में एक व्यंजन है?

[SBI Clerk 2025]

(A) तीन (B) दो
(C) एक (D) पांच
(E) छह

Q.6 उपरोक्त श्रंखला में ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर और बाद में एक व्यंजन है?

[SBI Clerk 2025]

(A) तीन (B) एक
(C) दो (D) पांच
(E) छह

Q.7 यदि उपरोक्त व्यवस्था से सभी स्वरों को हटा दिया जाए, तो बायें छोर से नौवें अक्षर के बायें चौथा अक्षर कौन सा होगा? **[SBI Clerk 2025]**

(A) P (B) W
(C) A (D) I
(E) S

Q.8 उपरोक्त अक्षरों में, यदि S से शुरू होने वाले प्रत्येक अक्षर को रविवार से शुरू होने वाले सप्ताह द्वारा दर्शाया जाता है, तो दायें से पहले आने वाले रविवार का स्थान क्या है? **[SBI Clerk 2025]**

(A) छठा (B) सातवां
(C) तीसरा (D) आठवाँ
(E) चौथा

Q.9 निम्नलिखित अक्षर कलस्टरों में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?)
PQD, SAY, EBY, WEY, ?

[SBI Clerk 2025]

(A) RFD (B) AYX
(C) OQW (D) RZP
(E) QUX

Q.10 यदि 'RHAPSODY' शब्द में सभी स्वरों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार दो स्थान आगे स्थानांतरित किया जाता है और सभी व्यंजनों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार चार स्थान पीछे स्थानांतरित कर दिया जाता है, इस प्रकार प्राप्त अक्षरों को बायें से दायें शुरू करते हुए वर्णमाला क्रम में रखा जाता है। नवगठित व्यवस्था में दायें छोर से दूसरे अक्षर और बायें छोर से चौथे अक्षर की वर्णमाला श्रृंखला में स्थिति के बीच क्या अंतर है? **[SBI Clerk 2024]**

(A) 10 (B) 12
(C) 11 (D) 7
(E) 9

Q.11 यदि 'UMBRELLA' शब्द के सभी स्वरों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में दो स्थान पीछे वाले अक्षर से बदल दिया जाए और सभी व्यंजनों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में दो स्थान आगे वाले अक्षर से बदल दिया जाए, फिर इस प्रकार प्राप्त अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार बाएँ से दाएँ शुरू करके उल्टे क्रम में व्यवस्थित किया गया है। निम्नलिखित में से कौन-सा उन अक्षरों का संयोजन है जो नए बने पुनर्व्यवस्थित अनुक्रम के क्रमशः बाएँ छोर से दूसरे और दाएँ छोर से दूसरे हैं?

[IBPS PO 2024]

(A) CS (B) NO
(C) YC (D) NN
(E) TD

Toppers Notes Unleash the topper in you

अक्षरों का यादृच्छिक अनुक्रम

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पाँच शब्दों पर आधारित हैं। TSR FKL FGO VQE HDB (उल्लिखित क्रियाएँ करने के बाद बने नए शब्द जरूरी नहीं है कि अंग्रेजी के सार्थक शब्द हों)

Q.12 वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार बाएं छोर से चौथे शब्द के तीसरे अक्षर और दाएं छोर से तीसरे शब्द के पहले अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं? **[IBPS Clerk 2023]**

(A) पांच (B) चार
(C) एक (D) तीन
(E) एक भी नहीं

निर्देश: दी गई संख्याओं के क्रम के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 6 6 5 9 9 6 9 9 6 2 1 6 7 9 9 9 8 5 2 6 9 5 9 5 9 5 6 9 9

Q.13 क्रम में दी गई कितनी संख्याएं अभाज्य हैं (प्रत्येक अंक को अलग-अलग मानें)? **[SBI Clerk 2025]**

(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 7
(E) 8

निर्देश: निम्नलिखित वर्णमाला श्रृंखला का अध्ययन कीजिए और इसपर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। R J S M O C E G N I H B K Y X U F W L P A V T Z D Q

Q.14 पाँच में से चार एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह का निर्माण करते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है? **[SBI Apprentice 2021]**

(A) M – E (B) N - B
(C) F – P (D) I - E
(E) A - Z

निर्देश: निम्नलिखित श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये। M F J O L Q W E R T Y U P A H D G I N X Z C V B S K

Q.15 दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने स्वर हैं जिनके ठीक बाद वह अक्षर हैं, जो वर्णमाला श्रृंखला में 'M' के बाद आते है? **[IBPS Clerk 2021]**

(A) कोई नहीं (B) एक
(C) दो (D) तीन
(E) चार से अधिक

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और प्रश्नों के उत्तर दीजिये। नीचे प्रत्येक तीन अक्षरों के पाँच शब्द दिए गए हैं। UMF TRE QPO VIR GAT (उल्लिखित संचालन करने के बाद बने नए शब्द अंग्रेजी शब्दों के सार्थक शब्द हो सकते हैं या नहीं भी हो सकते हैं)

Q.16 यदि अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार प्रत्येक शब्द के अक्षरों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो एक व्यंजन के साथ कितने शब्द समाप्त होंगे? **[IBPS Clerk 2022]**

(A) एक (B) तीन
(C) चार (D) दो
(E) पाँच

निर्देश: निम्नलिखित अक्षर श्रेणी को पढ़िए तथा इस अक्षर श्रेणी पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए। A B C F E D G H I L K J M N O R Q P S T U X W V Y Z

Q.17 वर्णानुक्रम में कितने अक्षर अपने सामान्य स्थान पर नहीं हैं? **[IBPS PO 2023]**

(A) 7 (B) 9
(C) 8 (D) 10
(E) इनमें से कोई नहीं

Q.18 यदि शब्द "FRONTIER" के सभी अक्षरों को बायें छोर से शुरू करके वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो अंग्रेजी वर्णमाला में दायें छोर से पाँचवें अक्षर और बायें छोर से सातवें अक्षर के बायें से चौथे अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं? **[SBI PO 2023]**

(A) पाँच (B) चार
(C) दो (D) तीन
(E) पाँच से अधिक

Q.19 यदि PRIORITY शब्द के पहले, चौथे, पाँचवे, और सातवे अक्षर तथा SECTOR शब्द के तीसरे, पाँचवे, और छठे अक्षर का उपयोग करके केवल एक सात अक्षर का अंग्रेजी का सार्थक शब्द बनाया जा सकता है, तो उस शब्द के बाएं ओर से पहला अक्षर निम्न में से क्या होगा? यदि एक भी ऐसा शब्द नहीं बन सकता है तो अपने उत्तर के रूप में X लिखिए, यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बन सकते हैं तो अपने उत्तर के रूप में Y लिखिए। **[SBI PO 2021]**

(A) P (B) R
(C) Y (D) O
(E) X

शब्दकोश या वर्णमाला आधारित

Q.20 निर्देश: दिए गए शब्द "AUTHORISE" में व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार उसके अगले अक्षर से और स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार उसके पूर्ववर्ती अक्षर से बदलिए। फिर अक्षरों को उल्टे वर्णानुक्रम में दाएँ से बाएँ व्यवस्थित कीजिए। व्यवस्थित करने के बाद निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाएँ छोर से तीसरा है? **[IBPS Clerk 2022]**

(A) D (B) H
(C) I (D) N
(E) S

Q.21 निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। यदि शब्द "NEEDFUL" में प्रत्येक व्यंजन को अगले अक्षर से बदल दिया जाए और प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में पिछले अक्षर से बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा बायें सिरे से पाँचवाँ अक्षर होगा?

[RRB Officer Scale - I 2024]

(A) D (B) G
(C) T (D) O
(E) इनमें से कोई नहीं

Q.22 निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। यदि शब्द "VENEZUELA" में प्रत्येक व्यंजन को अगले अक्षर से बदल दिया जाए और प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के पिछले अक्षर से बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा बायें सिरे से चौथा अक्षर होगा? (नोट: Z के बाद अगला अक्षर A है और A से पहले का पिछला अक्षर Z है)।

[RRB Officer Scale - I 2023]

(A) O (B) A
(C) M (D) D
(E) T

Q.23 निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये। यदि शब्द "DIABETES" के बाएँ छोर से तीसरे, पाँचवें, छठे और आठवें अक्षर से एक सार्थक चार-अक्षर वाला अंग्रेजी शब्द बनाना संभव है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर उस शब्द के दाएँ छोर से दूसरा होगा? यदि एक से अधिक शब्द बनाये जा सकते हैं तो उत्तर के रूप में 'Z' निर्दिष्ट कीजिये और यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तब उत्तर के रूप में 'X' निर्दिष्ट कीजिये। **[SBI PO 2023]**

(A) S (B) A
(C) E (D) X
(E) Z

Q.24 BACHELOR शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में उसके बाद के अक्षर में बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में उसके पहले के अक्षर में बदल दिया जाता है। यदि इस प्रकार बने प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन सा अक्षर बाएँ से चौथा होगा? **[EPFO SSA 2023]**

(A) F (B) B
(C) G (D) K
(E) इनमें से कोई नहीं

Q.25 दिये गए अक्षर समूह ABSUDSX में, यदि सम स्थान वाले हर अक्षर को पिछले अक्षर द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है और विषम स्थान वाले प्रत्येक अक्षर को अगले अक्षर द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, तो पुनर्व्यवस्था करने के बाद दूसरे, छठे और सांतवे अक्षर द्वारा कितने तीन अक्षरीय अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाये जा सकते हैं? कोई अक्षर दोहराया नहीं जाना चाहिए। यदि ऐसा एक शब्द बनता है, तो उस शब्द का पहला अक्षर क्या होगा? यदि दो शब्द बनाएं जा सकते हैं, तो उत्तर Y और तीन से अधिक शब्द बनते हैं, तो उत्तर Z से दर्शाइए। **[IDBI Executive 2023]**

(A) X (B) Y
(C) Z (D) A
(E) इनमें से कोई नहीं

Q.26 निम्नलिखित प्रश्न में, विकल्पों में पाँच भिन्न शब्द दिए गए हैं। प्रत्येक शब्द के साथ, उस शब्द में चार अक्षरों के स्थान दिए गए हैं और अक्षरों की स्थिति शब्द के बाएँ छोर से गिनी जाती है। प्रत्येक विकल्प में दिए गए पदों के संगत अक्षरों से अक्षरों का क्रम बदले बिना चार अक्षर वाले अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द देगा? **[SBI Clerk 2024]**

(A) Claustrophobia - 2, 7, 12, 14

(B) Photosynthesis - 2, 7, 8, 12

(C) Incomprehensive - 3, 4, 10, 12

(D) Notwithstanding - 4, 5, 11, 12

(E) Parallelogram - 6, 7, 12, 13

Q.27 प्रत्येक विकल्प में चार शब्द दिए गए हैं जो एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हैं, यदि प्रत्येक शब्द के बाएँ से दूसरा अक्षर लिया जाता है, तो एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जा सकता है, वह बेजोड़ शब्द ज्ञात कीजिये जो समान स्वरूप का अनुसरण नहीं करता है।

[IBPS Clerk 2024]

(A) DPKI, LINL, HAET, JRER

(B) KTDN, QPON, REOT, WSRU.

(C) NBRT, MDOK, CISU, QREP

(D) BRMI, YTOL, KUST, MHTR

(E) AXSE, NBVC, KHGR, RYTD

Q.28 बाई छोर से तीन अक्षरों वाले शब्द का वह तीसरा अक्षर कौन सा है, जो शब्द "Education" (बाएं छोर से) के पहले, छठे और नौवें अक्षर से इस प्रकार बनाया जा सकता है कि प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग किया जाए? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो अपने उत्तर को 'X' के रूप में चिह्नित कीजिए और यदि एक से अधिक शब्द बन सकते हैं, तो अपना उत्तर 'Y' के रूप में चिह्नित कीजिए।

[RRB Officer Scale - I 2024]

(A) N (B) X

(C) T (D) Y

(E) E

Q.29 यदि 'ABBREVIATE' शब्द के पहले, चौथे, पांचवें और नौवें अक्षरों में से पुनरावृत्ति के बिना केवल एक 4-अक्षरीय सार्थक शब्द बनाना संभव है, तो शब्द का दूसरा अक्षर क्या होगा? यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बन सकते हैं, तो X को उत्तर के रूप में लिखिए। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो K को उत्तर के रूप में लिखिए। **[IBPS PO 2020]**

(A) A (B) B

(C) E (D) X

(E) K

Q.30 यदि 'COMPENSATION' शब्द के तीसरे, पांचवें, नौवें और बारहवें अक्षरों के साथ अक्षर की पुनरावृत्ति किये बिना केवल एक 4 अक्षरों का सार्थक शब्द बनाना संभव है, तो शब्द का बाएं से तीसरा अक्षर कौन सा होगा? यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बन सकते हैं, तो X को उत्तर के रूप में दीजिये। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो K को अपने उत्तर के रूप में दीजिये। **[SBI Clerk 2024]**

(A) M (B) E

(C) N (D) K

(E) X

Q.31 यदि 'MAGAZINE' शब्द के पहले, दूसरे, तीसरे और आठवें अक्षरों से अक्षर की पुनरावृत्ति के बिना केवल एक 4 अक्षरों का अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो शब्द के बायें से तीसरा अक्षर कौन सा होगा? यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बन सकते हैं, तो उत्तर के रूप में X दीजिये। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो अपना उत्तर K दीजिये।

[SBI PO 2021]

(A) M (B) A

(C) G (D) K

(E) X

Q.32 यदि "EVAPORATION" शब्द के दूसरे, पांचवें, सातवें और ग्यारहवें अक्षरों के साथ एक सार्थक शब्द बनाना संभव है, तो निम्न में से कौन सा नवगठित शब्द के बाएं छोर से तीसरा अक्षर होगा? यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बनाए जा सकते हैं, तो X को उत्तर के रूप में दें और यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो Y को उत्तर के रूप में दें। **[IBPS PO 2022]**

(A) V (B) O

(C) X (D) Y

(E) N

Q.33 यदि "REGENERATION"शब्द के तीसरे, छठे, सातवें और आठवें अक्षर के साथ एक सार्थक शब्द बनाना संभव है, तो निम्नलिखित में से कौन सा शब्द उस नए बने शब्द के दाहिने छोर से दूसरा अक्षर होगा? यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बनाए जा सकते हैं, तो M को उत्तर के रूप में दें और यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो Y को उत्तर के रूप में दें?

[SBI Clerk 2025]

(A) M (B) E
(C) Y (D) A
(E) R

Q.34 यदि PROPELLER शब्द के पहले, तीसरे, छठे और आठवें अक्षर से अंग्रेजी का केवल एक सार्थक 4-अक्षरीय शब्द बनाना संभव है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा उस शब्द के बायें से तीसरा अक्षर होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर 'X' के रूप में दीजिए और यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बनाए जा सकते हैं तो उत्तर 'Y' के रूप में दीजिए।

[SBI PO 2022]

(A) X (B) O
(C) L (D) Y
(E) E

Q.35 यदि शब्द 'APPROACHABLE' के पहले, तीसरे, सातवें, आठवें और बारहवें अक्षरों से अंग्रेजी का केवल एक 5-अक्षर का शब्द बनाना संभव है, तो निम्नलिखित में से कौन सा उस शब्द के बायें सिरे से दूसरा अक्षर होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो उत्तर 'Y' दीजिए और यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बनाए जा सकते हैं, तो उत्तर 'Z' दीजिए।

[IBPS PO 2023]

(A) Y (B) E
(C) Z (D) A
(E) R

Q.36 यदि शब्द 'CONSTUPRATE' के पहले, सातवें, नौवें और ग्यारहवें अक्षरों के अक्षरों की पुनरावृत्ति के बिना केवल एक 4 अक्षर का अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो शब्द का दूसरा अक्षर कौन सा होगा? यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बन सकते हैं, तो उत्तर के रूप में X दें। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो अपना उत्तर K दें। **[SBI PO 2021]**

(A) K (B) C
(C) A (D) E
(E) X

Q.37 यदि शब्द 'DIALOGUE' के दूसरे, चौथे, छठवें और आठवें अक्षर के अक्षरों की पुनरावृत्ति के बिना केवल एक 4 अक्षर का अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो शब्द का दूसरा अक्षर कौन सा होगा? यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बन सकते हैं, तो उत्तर के रूप में X दीजिए। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो अपना उत्तर K दीजिए।

[RRB Officer Scale - I 2021]

(A) I (B) E
(C) G (D) X
(E) K

Q.38 यदि शब्द 'SOFTWARE' में, सभी स्वरों को पहले अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है और उसके बाद सभी व्यंजकों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है और उसके बाद सभी स्वरों को अंग्रेजी वर्णमाला में उनके अगले अक्षरों से बदल दिया जाता है और सभी व्यंजकों को अंग्रेजी वर्णमाला में उनके पिछले अक्षरों से बदल दिया जाता है, तो बाएं छोर से चौथा अक्षर क्या होगा? **[IBPS Clerk 2020]**

(A) E (B) P
(C) Q (D) R
(E) F

Q.39 यदि शब्द CONCENTRATION के तीसरे, सातवें, ग्यारहवें और बारहवें अक्षरों का प्रयोग करके केवल एक अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाना संभव है, तो उस शब्द का तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से क्या होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर को 'X' से दर्शाइए और यदि इस प्रकार से एक से अधिक शब्द बनाये जा सकते हैं तो उत्तर को 'Y' से दर्शाइए।

[IDBI Executive 2022]

(A) C (B) I
(C) T (D) X
(E) Y

Q.40 यदि शब्द DEPRESSION के पहले, तीसरे, चौथे और पांचवें अक्षरों का प्रयोग करके केवल एक अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाना संभव है, तो उस शब्द का बाएं से तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से क्या होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर को 'X' से दर्शाइए और यदि इस प्रकार से एक से अधिक शब्द बनाये जा सकते हैं तो उत्तर को 'Y' से दर्शाइए।

[RRB Officer Scale - I 2022]

(A) E (B) R
(C) P (D) X
(E) Y

Q.41 यदि शब्द GALACTOMETER के चौथे, 8वें, 10वें और 11वें अक्षरों से अंग्रेजी का केवल एक चार-अक्षरीय अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा उस शब्द के बायें से दूसरा अक्षर होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर के रूप में 'X' दें और यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बनाए जा सकते हैं तो उत्तर के रूप में 'Y' दें। **[SBI PO 2022]**

(A) E　(B) A
(C) Y　(D) M
(E) X

Q.42 यदि शब्द KNOWLEDGE के पहले, पांचवें, छठे और आठवें अक्षरों का प्रयोग करके केवल एक अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाना संभव है, तो उस शब्द का तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से क्या होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर को 'X' से दर्शाइए और यदि इस प्रकार से एक से अधिक शब्द बनाये जा सकते हैं तो उत्तर को 'Y' से दर्शाइए।

[IBPS PO 2023]

(A) E　(B) D
(C) P　(D) X
(E) Y

Q.43 यदि शब्द MECHANICAL के पहले, तीसरे, पांचवें, और दसवें अक्षरों का प्रयोग करके केवल एक अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाना संभव है, तो उस शब्द का तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से क्या होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर को 'X' से दर्शाइए और यदि इस प्रकार से एक से अधिक शब्द बनाये जा सकते हैं तो उत्तर को 'Y' से दर्शाइए।

[IBPS Clerk 2024]

(A) M　(B) L
(C) C　(D) X
(E) Y

Q.44 संख्या '597628537463' के पहले अंक में 1 जोड़ा जाता है, दूसरे अंक से 1 घटाया जाता है, तीसरे अंक में 1 जोड़ा जाता है और इसी तरह आगे भी किया जाता है। अंतिम संख्या, परिणामी संख्या के अंकों को आपस में बदलने से बनती है, अर्थात पहला और दूसरा अंक आपस में बदल जाता है, तीसरा और चौथा अंक आपस में बदल दिया जाता है और इसी तरह आगे भी किया जाता है। संख्या प्रणाली में तीन अंकों की सबसे छोटी संख्या और इस प्रकार प्राप्त अंतिम संख्या के सभी अंकों के योग के बीच अंतर कितना है?

[SBI Clerk 2024]

(A) 39　(B) 33
(C) 35　(D) 41
(E) 36

संख्या व्यवस्था

निर्देश: निम्नलिखित संख्यात्मक अनुक्रम का अध्ययन जिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। 4 3 1 5 7 8 3 1 6 2 9 7 1 2 1 3 5 2 6 8 6 5 4 3 2 1 3 8 7

Q.45 कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनके ठीक पहले पूर्ण वर्ग हैं? **[IBPS Clerk 2022]**

(A) एक　(B) दो
(C) तीन　(D) चार
(E) चार से अधिक

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पाँच तीन अंकों की संख्या पर आधारित हैं। 483 396 625 834 967

Q.46 यदि प्रत्येक संख्या के अंतिम अंक में 2 जोड़ा जाता है और फिर पहले और दूसरे अंक आपस में बदल दिए जाते हैं, तो निम्न में से कौन-सी संख्या अधिकतम होगी? **[SBI Clerk 2022]**

(A) 396　(B) 625
(C) 967　(D) 834
(E) 483

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गयी संख्याओं पर आधारित हैं। 712 843 648 257 423

Q.47 यदि सभी संख्याओं के मध्य अंक से एक घटाया जाता है, तो फिर निम्न में से कौन सी संख्या सबसे बड़ी है?

[IBPS Clerk 2020]

(A) 712　(B) 843
(C) 648　(D) 257
(E) 423

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पाँच तीन अंकीय संख्याओं पर आधारित हैं; 824 625 769 983 726

Q.48 सभी पाँच संख्याओं की औसत संख्या से कितनी संख्याएँ अधिक हैं? **[SBI Clerk 2024]**

(A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1
(E) 5

Q.49 **निर्देश:** निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई चार-अंकों की पाँच संख्याओं पर आधारित हैं, निम्नलिखित संख्याओं का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए: 243 874 923 456 721 यदि दिए गए क्रम में पहला और अंतिम अंक आपस में बदल दिया जाता है तो निम्न में से सबसे छोटी संख्या कौन सी है? **[IBPS Clerk 2022]**

(A) 243 (B) 874
(C) 923 (D) 456
(E) 721

Q.50 **निर्देश:** दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। यदि संख्या '754846813' में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, प्रत्येक सम अंक में से 3 घटाया जाए तथा दायें से दूसरे और तीसरे पद को हटा दिया जाए, तो अभाज्य संख्याओं का योग कितना होगा? **[SBI PO 2023]**

(A) 17 (B) 20
(C) 15 (D) 12
(E) 18

Q.51 **निर्देश:** दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। संख्या "2947159842" में अंकों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच संख्या में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उतने ही अंक हैं जितने अंक शृंखला में उनके बीच होते हैं? **[IBPS PO 2023]**

(A) पाँच (B) दो
(C) चार (D) एक
(E) तीन

Q.52 यदि संख्या '847239671' में 5 से बड़े सभी अंकों में से 3 घटा दिया जाए तथा 5 से छोटे सभी अंकों में 2 जोड़ दिया जाए, तो नवगठित संख्या में कितने अंकों की पुनरावृत्ति होगी? **[IBPS Clerk 2024]**

(A) तीन (B) दो
(C) कोई नहीं (D) पाँच
(E) चार

Q.53 यदि 8463247 संख्या में प्रत्येक विषम संख्याओं को '1' से बढ़ाया जाता है और प्रत्येक सम संखाओं को '1' से घटाया जाता है, तो निम्नलिखित में से क्या संख्या के अंकों का योग होगा? **[SBI Clerk 2025]**

(A) 32 (B) 31
(C) 28 (D) 29
(E) 30

Q.54 यदि संख्या '7328856145' के विषम अंकों में 2 जोड़ा जाए और सम अंकों में से 2 घटाया जाए, तो ज्ञात कीजिए कि कितनी संख्याएँ एक से अधिक बार दोहराई जाएँगी? **[RRB Officer Scale - I 2023]**

(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार
(E) पाँच

Q.55 यदि संख्या '78742639258' में अभाज्य अंकों में 1 की वृद्धि कर दी जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में ऐसे कितने अंक हैं जो केवल एक बार दिखाई देते हैं? **[RRB Officer Scale - I 2023]**

(A) एक भी नहीं (B) एक
(C) दो (D) तीन
(E) चार

Q.56 यदि दी गई संख्या "286354256" के विषम अंकों में तीन की वृद्धि की जाती है और संख्या के सम अंक में दो की कमी की जाती है, तो इस प्रकार बनी संख्या के सभी अंकों का योग कितना होगा? **[SBI PO 2023]**

(A) 40 (B) 30
(C) 38 (D) 35
(E) 34

मिश्रित श्रृंखला

निर्देश: दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये: M 1 E & D 2 G 9 $ F @ 4 N Z W © 8 C Y A * 6

Q.57 निम्नलिखित पांच में से चार उपरोक्त क्रम में अपनी स्थिति के आधार पर एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? **[IBPS Clerk 2024]**

(A) ME2 (B) G$4
(C) NWC (D) YA6
(E) इनमें से कोई नहीं