



लक्ष्य RAILWAY 2026



RRB NTPC | RRB ALP TECHNICIAN | RRB GROUP-D | RPF SI & CONSTABLE

REASONING

CONDITIONAL NUMBER/LETTER/SIGN

औपचारिक संख्या / अक्षर / चिह्न

CLASS NO. : 01

सवाल ऐसा जो ग़दर मचा दे

Live : 1:00 PM

BY-D.S. BHADAURIYA SIR



Disclaimer

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by **airGurukul Institute for Career Growth**, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for **educational and informational purposes only**. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, **airGurukul** does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to **verify details from official sources before making any decisions**.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are **solely for educational illustration and fair-use academic discussion**. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. **airGurukul** shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. **Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.**

1. Refer to the following number series and answer the question that follows (all numbers are single-digit numbers only). Counting should be done from left to right only.

(Left) 36287431692581

3487957241 (Right)

How many even numbers are there each of which is immediately preceded by a perfect square and immediately followed by an odd number?

(Note: 1 is also a perfect square.)

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंक वाली संख्याएँ हैं) गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) 36287431692581

3487957241 (दाएँ)

ऐसे कितने सम अंक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग और ठीक बाद एक विषम अंक है?

(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

(RPF Const., 10-03-2025)

(a) तीन से अधिक

(c) एक

~~(b) तीन~~
(d) दो

2.

This question is based on the five three-digit numbers given below.

(Left) 276 468 583 314 529 (Right)

(Example: 697 - first digit 6, second digit = 9, and third digit = 7)

(Note: All operations are performed from left to right.)

What will be the result if the Second digit of the largest number is added to the first digit of the smallest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 276 468 583 314 529 (दाएँ)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ किए जाने हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के पहले अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

(RPF Const., 10-03-2025)

(a) 10

(b) 12

(c) 15

(d) 11

583 276
10

3. This question is based on the five three-digit numbers given below.

(Left) 354 756 423 635 679 (Right)

(Example: 697 - first digit = 6, second digit = 9, and third digit = 7)

(Note: All operations are performed from left to right.)

If 2 is added to the first digit of each number, in how many numbers will the first digit be exactly divisible by the second digit?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 354 756 423 635 679 (दाएँ)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक, दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

(RPF Const., 03-03-2025)

(a) दो
(c) एक भी नहीं

(b) तीन
(d) एक

4. Refer to the following series and answer the given question (all numbers are single digits only).

(Left) 352343157542362

1376974 (Right)

How many even numbers are there, each of which is immediately preceded by an odd number and immediately followed by an even number?

निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)

(बाएँ) 352343157542362

1376974 (दाएँ)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक और ठीक बाद एक सम अंक है?

(RPF Const., 02-03-2025)

(a) 4

☒ (b) 2

(c) 3

(d) 0

- ✓ 5. If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit of the number 6172359, then what will be the sum of the last two digits from the left in the new number thus formed?

यदि संख्या ⁸⁰⁶⁴²⁴⁸ 6172359 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से अन्तिम दो अंकों का योगफल कितना होगा?

(RPF SI, 12-12-2024)

- (a) 6
- (b) 8
- (c) 10
- ✓ (d) 12

अक्षर → A - - 2
 प्रतीक → 0 - - 9
प्रतीक → @ # . . .

6 ✓

Refer to the following letter and symbol series and answer the question that follows. Counting should be done from left to right only.

(Left) ^ T J # * £ B L R Ω Y # E % S U \$ K Q & (Right)

How many such letters are there, each of which is immediately preceded by a letter and immediately followed by a symbol?

निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) ^ T J # * £ B L R Ω Y # E % S U \$ K Q & (दाएँ)

ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक प्रतीक भी है?

(RRB ALP CBT-II, 02-05-2025)

- (a) एक
- (b) तीन
- (c) दो
- (d) चार

7 ✓

Refer to the following letter and symbol series and answer the question that follows. Counting should be done from left to right only.

(Left) L R Ω Y A \$ K ^ T J # E % S U * £ B (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a vowel and also immediately followed by a letter?

निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) L R Ω Y A \$ K ^ T J # E S U * £ B (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद में एक अक्षर भी है?

(RRB ALP CBT-II, 02-05-2025)

- (a) दो
- (b) तीन
- (c) चार
- (d) एक

8 ✓

This question is based on the five four-digit numbers given below.

(Example: 6970 - first digit = 6, second digit = 9, third digit = 7, and fourth digit = 0)

2314 7651 3245 9072 8062

How many numbers are there in which the sum of the first and second digits is equal to the sum of the third and fourth digits?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, चार-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(उदाहरण: 6970 - पहला अंक 6, दूसरा अंक = 9, तीसरा अंक = 7 और चौथा अंक = 0)

2314 7651 3245 9072 8062

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें पहले और दूसरे अंकों का योग तीसरे और चौथे अंकों के योग के बराबर है?

(RRB JE, 17-12-2024)

- (a) चार
- (b) दो
- (c) एक
- (d) तीन

9.

Refer to the given number-symbol series and answer the following question. Counting should be done from left to right only.

(Left) 7 5 ^ 5 + % 5 6 \$ 2 3 * 6 + 3 & 4 ? \$ # 6 1 2 & 6 3 % @ (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a number and immediately followed by another symbol?

दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 7 5 ^ 5 + % 5 6 \$ 2 3 * 6 + 3 & 4 ? \$ # 6 1 2 & 6 3 % @ (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक अन्य प्रतीक है?

(RRB JE, 17-12-2024)

(a) 4

(b) 2

(c) 3

(d) 1

10. Refer to the following letter, number and symbol series and answer the question below.

(Left) Q C 9 U @ 8 D & 9 2 2 @ ^ L Y A / + K

(Right)

How many such letters are there here, each immediately preceded by a number and immediately followed by symbol? a

निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न के उत्तर दीजिए।

(बाएँ) Q C 9 U @ 8 D & 9 2 2 @ ^ L Y A / + K (दाएँ)
यहाँ ऐसे कुल कितने अक्षर हैं, जिनमें ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक है?

(RRB Tech. Grade-I, 19-12-2024)

(a) 4

(b) 2

(c) 3

(d) 1

11. Refer to the following letter, number, and symbol series and answer the questions below.

(Left) + 2 \$ = Y L A S S X L / % 9 T \ = X H 6 ? (Right)

How many such numbers are there here which are immediately preceded by a symbol and immediately followed by a letter?

निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(बाएँ) + 2 \$ = Y L A S S X L / % 9 T \ = X H 6 ? (दाएँ)

यहाँ ऐसी कुल कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक अक्षर है?

(RRB Tech. Grade-I, 19-12-2024)

- (a) चार
- (b) तीन
- (c) दो
- (d) एक

12. Refer to the following letter, number, and symbol series and answer the given question. Count from left to right.

(Left) \$ T 1 & 9 Z * A 0 # K @ N Z (Right)

How many numbers are there, each of which is immediately preceded by a symbol and also immediately followed by a letter?

निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती बाएँ से दाएँ की ओर की जानी है।

(बाएँ) \$ T 1 & 9 Z * A 0 # K @ N Z (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में एक अक्षर भी है?

(RRB NTPC CBT-II, 13-10-2025)

(a) एक

(b) दो

(c) चार

(d) एक भी नहीं

✓ 13. Refer to the given letter, number, and symbol series and answer the following question.

(Left) D 4 & A \$ Z G 7 R 5 % W 2 @ 3 # V 6 & F Y

(Right)

If all the numbers are removed from the series, which of the following will be the seventh from the right?

दी गई अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) D 4 & A \$ Z G 7 R 5 % W 2 @ 3 # V 6 & F Y (दाएँ)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ से सातवाँ होगा?

(RRB NTPC CBT-II, 13-10-2025)

(a) @

(b) G

✓ (c) W

(d) %

14. Refer to the following letter, number, and symbol series and answer the given question.

(Left) \$ T 1 & 9 Z 7 * A M S 1 * D % 7 * (Right)

If all the symbols are removed from the series, which of the following will be seventh from the right?

निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ ले और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएँ) \$ T 1 & 9 Z 7 * A M S 1 * D % 7 * (दाएँ)

यदि सभी प्रतीकों को श्रृंखला से हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ से सातवाँ होगा?

(RRB NTPC CBT-II, 13-10-2025)

(a) T

(b) 1

(c) 7

(d) 9

15. If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 571649, then what will be the sum of the last three digits from the left end in the new number thus formed?

यदि संख्या 571649 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नयी संख्या में बायी ओर से अन्तिम तीन अंकों का योगफल कितना होगा?

(RRB NTPC CBT-I, 12-06-2025)

(a) 24

(b) 18

(c) 22

(d) 14

$$8+6+8$$

16. ✓ If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 1437586, then what will be the difference between the largest and the smallest digits of the new number thus formed?

2248664
यदि संख्या 1437586 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नयी संख्या सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों के मध्य क्या अन्तर होगा?

(RRB NTPC CBT-1, 06-06-2025)

- (a) 1
(b) 6
(c) 4
(d) 7

83
6

17. ✓ If 1 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 5746238, then what will be the sum of the largest and smallest digits of the new number thus formed?

यदि संख्या 5746238 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नयी संख्या सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों का योगफल कितना होगा?

(RRB NTPC CBT-I, 14-06-2025)

- (a) 8
- ✓ (b) 9
- (c) 11
- (d) 15

$$8 + 1 = 9$$

18. ✓ If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit of the number 3816427, then how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

2 → 2 बार
4 → 2 बार

4624208
यदि संख्या 3816427 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

(RRB NTPC CBT-I, 11-06-2025)

- (a) तीन
- ✓ (b) दो
- (c) चार
- (d) एक

19. ✓ If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7418536, then how many digits will appear more than once in the new number formed?

2 → 2 बार
4 → 2 बार
6 → 2 बार

यदि संख्या 7418536 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बनने वाली नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

(RRB NTPC CBT-I, 19-06-2025)

- (a) एक भी नहीं
- (b) एक
- (c) दो
- (d) तीन

20. This question is based on the five three-digit numbers given below.

(Left) 268 667 457 856 426 (Right)

(Example: 697 - first digit = 6, second digit = 9, and third digit = 7)

(Note: All operations must be performed from left to right.)

If 1 is subtracted from the first digit of each number, in how many numbers will the third digit be exactly divisible by the first digit?

यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंक वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 268 667 457 856 426 (दाएँ)

(उदाहरण: 697 पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में तीसरा अंक, पहले अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

(RRB NTPC (UG) CBT-I, 09-09-2025)

(a) एक

(c) दो

(b) तीन

(d) एक भी नहीं



THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

