RRB NTPC 2026 · CBT-1 और CBT-2 · सामान्य बुद्धिमत्ता और तर्कशक्ति · हिंदी संस्करण

RRB NTPC 2026 रीज़निंग बूस्टर

पहेली, बैठक व्यवस्था और कूटलेखन-कूटवाचन — 500 MCQ

बैठक व्यवस्था, मंज़िल और समय-सारिणी की पहेलियाँ, कूटलेखन-कूटवाचन, गणितीय संक्रियाएँ, न्याय निगमन, कथन और निष्कर्ष, रक्त संबंध, दिशा और रैंकिंग — विधियों और पूरी तरह हल किए गए उत्तरों के साथ

500 प्रश्न · हिंदी

Subash · Liternational Press

विषय-सूची

क्र.	शीर्षक	पृष्ठ
	शुरुआत	**5–8**
	इस पुस्तक का उपयोग कैसे करें	**6**
	इस पुस्तक में क्या है	6
	यह पुस्तक क्या कवर नहीं करती	6
	हर अध्याय कैसे काम करता है	6
	तर्कशक्ति खंड एक नज़र में	**7**
	प्रश्न और समय	7
	सामान्य बुद्धिमत्ता और तर्कशक्ति का आधिकारिक पाठ्यक्रम	7
	अंक कहाँ से आते हैं	7
	हर अध्याय के साधन	**8**
	अक्षरों के स्थान	8
	बायाँ और दायाँ	8
	पहेलियाँ और बैठक व्यवस्था	**9–35**
1	**पंक्ति में बैठक व्यवस्था**	**10–16**
	विधि	10
	हल किया गया उदाहरण	10
2	**मेज़ के चारों ओर बैठक व्यवस्था**	**17–23**
	विधि	17
	हल किया गया उदाहरण	17
3	**मंज़िल और समय-सारिणी की पहेलियाँ**	**24–30**
	मंज़िलें	24
	समय-सारिणी	24
4	**तुलना, क्रम और रैंकिंग**	**31–35**
	तुलना	31
	रैंकिंग के सूत्र	31
	कूटलेखन-कूटवाचन और गणितीय संक्रियाएँ	**36–49**
5	**कूटलेखन-कूटवाचन: अक्षर और संख्याएँ**	**37–44**
	अक्षर कूट	37
	संख्या कूट	37
6	**वाक्य कूट और गणितीय संक्रियाएँ**	**45–49**
	वाक्य कूट	45
	गणितीय संक्रियाएँ	45
	कथन, संबंध और दिशाएँ	**50–79**
7	**न्याय निगमन**	**51–61**

शुरुआत

तर्कशक्ति खंड एक नज़र में

NTPC स्नातक स्तर के पदों के लिए RRB की विस्तृत सूचना (CEN 06/2025, अनुच्छेद 13) से, जिसकी परीक्षा योजना का पालन 2026 की सूचनाएँ करती हैं।

प्रश्न और समय

चरण	तर्कशक्ति के प्रश्न	पूरी परीक्षा
CBT-1	30	90 मिनट में 100 प्रश्न
CBT-2	35	90 मिनट में 120 प्रश्न

- हर प्रश्न 1 अंक का है; हर गलत उत्तर पर 1/3 अंक काटा जाता है। खंड-वार प्रश्न-संख्या सांकेतिक है।

सामान्य बुद्धिमत्ता और तर्कशक्ति का आधिकारिक पाठ्यक्रम

साद्दश्य, संख्या और वर्णमाला श्रृंखला की पूर्ति, कूटलेखन और कूटवाचन, गणितीय संक्रियाएँ, समानताएँ और अंतर, संबंध, विश्लेषणात्मक तर्क, न्याय निगमन, जंबलिंग, वेन आरेख, पहेली, डेटा पर्याप्तता, कथन-निष्कर्ष, कथन-कार्यवाही, निर्णय लेना, मानचित्र, ग्राफ़ की व्याख्या।

अंक कहाँ से आते हैं

मार्च 2026 की स्नातक स्तर की CBT-1 की प्रकाशित रिपोर्टें, जो उम्मीदवारों की प्रतिक्रिया पर आधारित हैं, बताती हैं कि एक शिफ्ट में तर्कशक्ति के सबसे आम प्रकारों से लगभग इतने प्रश्न आए। इन्हें अनुमानित मानें; ये हर शिफ्ट में बदलते हैं।

प्रकार	एक शिफ्ट में प्रश्न (रिपोर्ट के अनुसार)
संख्या और अक्षर श्रृंखला	5–8
साद्दश्य	4–6
पहेलियाँ और बैठक व्यवस्था	4–6
कूटलेखन-कूटवाचन	3–5
न्याय निगमन	2–3
रक्त संबंध, दिशाएँ, गणितीय संक्रियाएँ, वेन आरेख	प्रत्येक 1–2

अध्याय 1

पंक्ति में बैठक व्यवस्था

CBT की सबसे आम पहेली: एक पंक्ति में सात या आठ लोग, सभी उत्तर की ओर मुख करके, और उस व्यवस्था पर पाँच प्रश्न। दस साफ़ सुराग, एक चित्र, पाँच फटाफट अंक।

विधि

- सीटों को खाली स्थानों के रूप में बनाएँ और **बाएँ छोर** से 1 से 8 तक क्रमांक दें (उत्तर की ओर मुख किए लोगों के बाईं ओर पश्चिम होता है, इसलिए चित्र को देखते समय उनका बायाँ आपका बायाँ ही है)।
- पहले **निश्चित** सुराग रखें: कौन किसी छोर पर, बीच में या किसी तय सीट पर बैठा है।
- फिर **जुड़े हुए** सुराग: "के दाएँ से दूसरा", "का ठीक पड़ोसी", "बीच में केवल दो लोग"। यदि कोई सुराग दो स्थान संभव बनाए, तो दोनों स्थितियाँ बनाएँ और बाकी सुरागों से एक को खारिज होने दें।
- "दाईं ओर कहीं" और "पड़ोसी नहीं" वाले सुराग अंत के लिए छोड़ें: वही स्थितियों में से चुनाव करते हैं।

"X और Y के बीच केवल दो लोग बैठे हैं" दूरी तय करता है (तीन सीट का अंतर), पर क्रम नहीं — X किसी भी ओर हो सकता है।

"के दाईं ओर" और "के ठीक दाईं ओर" एक बात नहीं है। पहले का अर्थ है दाईं ओर कहीं भी।

हल किया गया उदाहरण

उदाहरण। पाँच लोग — A, B, C, D और E — उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। C बाएँ छोर पर और A दाएँ छोर पर बैठा है। B, C के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B का ठीक पड़ोसी है। E, C का ठीक पड़ोसी नहीं है।

सीटें 1 से 5: C 1 पर और A 5 पर; B, C से दो सीट दाईं ओर है, इसलिए B 3 पर। D, B के बगल में है: सीट 2 या 4। यदि D 4 पर हो, तो E को सीट 2 लेनी पड़ेगी — C के बगल में, जिसकी अंतिम सुराग मनाही करता है। इसलिए D 2 पर और E 4 पर: **C D B E A**।

अभ्यास: पंक्ति में बैठक (12 पहेलियाँ, 60 प्रश्न)

प्रश्न 1–5 के लिए निर्देश

सात लोग — C, E, G, M, P, T और W — एक पंक्ति में बैठे हैं, सभी उत्तर की ओर मुख करके। W किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। C, T के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। E और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। M, T के ठीक दाईं ओर बैठा है। T और W के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। P, C के दाईं ओर कहीं बैठा है।

1. **सबसे दाएँ छोर पर कौन बैठा है?**

(1) P **(2)** W **(3)** M **(4)** G

2. **C और P के बीच कितने लोग बैठे हैं?**

(1) 5 **(2)** 2 **(3)** 3 **(4)** 1

3. पंक्ति के बाएँ छोर से E का स्थान क्या है?

(1) चौथा **(2)** सातवाँ **(3)** तीसरा **(4)** छठा

4. E और T के ठीक बीच में कौन बैठा है?

(1) P **(2)** G **(3)** W **(4)** C

5. पंक्ति के दोनों छोरों पर कौन-से दो लोग बैठे हैं?

(1) E और P **(2)** G और M **(3)** M और P **(4)** C और T

प्रश्न 6–10 के लिए निर्देश

सात लोग — B, C, H, J, K, L और R — एक पंक्ति में बैठे हैं, सभी उत्तर की ओर मुख करके। C, R के दाईं ओर कहीं बैठा है। H, L के ठीक दाईं ओर बैठा है। B, C का ठीक पड़ोसी है। K, H के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। K पंक्ति के ठीक बीच में बैठा है। B, R का ठीक पड़ोसी है।

6. C और J के बीच कितने लोग बैठे हैं?

(1) 0 **(2)** 3 **(3)** 1 **(4)** 4

7. K और L के ठीक बीच में कौन बैठा है?

(1) R **(2)** J **(3)** H **(4)** C

8. L के बाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(1) R **(2)** J **(3)** K **(4)** C

9. पंक्ति के दोनों छोरों पर कौन-से दो लोग बैठे हैं?

(1) B और L **(2)** K और R **(3)** H और R **(4)** C और L

10. पंक्ति के बाएँ छोर से R का स्थान क्या है?

(1) चौथा **(2)** पहला **(3)** तीसरा **(4)** सातवाँ

प्रश्न 11–15 के लिए निर्देश

आठ लोग — E, F, R, S, T, U, V और W — एक पंक्ति में बैठे हैं, सभी उत्तर की ओर मुख करके। R, W के ठीक दाईं ओर बैठा है। V सबसे बाएँ छोर पर बैठा है। T, E के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। S, T के ठीक बाईं ओर बैठा है। E, W का ठीक पड़ोसी है। F, V के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।

11. E और U के बीच कितने लोग बैठे हैं?

(1) 3 **(2)** 0 **(3)** 4 **(4)** 2

12. V के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(1) R **(2)** S **(3)** U **(4)** F

13. S और F के ठीक बीच में कौन बैठा है?

(1) E **(2)** R **(3)** V **(4)** T

14. पंक्ति के दाएँ छोर से F का स्थान क्या है?

(1) पाँचवाँ **(2)** चौथा **(3)** छठा **(4)** सातवाँ

15. पंक्ति के दोनों छोरों पर कौन-से दो लोग बैठे हैं?

(1) F और R **(2)** R और V **(3)** S और W **(4)** U और V

अध्याय 5

कूटलेखन-कूटवाचन: अक्षर और संख्याएँ

हर शिफ्ट में तीन से पाँच प्रश्न। उदाहरण से नियम खोजें, उसे एक और अक्षर पर परखें, फिर लागू करें।

अक्षर कूट

नियम	उदाहरण
हर अक्षर समान स्थानों से आगे (या पीछे) खिसकता है	TRAIN → USBJO (+1)
शब्द उल्टा लिखा जाता है	TRAIN → NIART
पहले उल्टा, फिर हर अक्षर खिसकता है	TRAIN → OJBSU (उल्टा, फिर +1)
अक्षर बारी-बारी से आगे और पीछे खिसकते हैं	TRAIN → UQBHO (+1, −1, +1, −1, +1)
हर अक्षर अपने विपरीत अक्षर में बदलता है	TRAIN → GIZRM (A ↔ Z, B ↔ Y …)
पड़ोसी अक्षर जोड़ों में स्थान बदलते हैं	TRAIN → RTIAN
पहला अक्षर 1 स्थान खिसकता है, दूसरा 2, तीसरा 3 …	TRAIN → UTDMS

शब्द और उसका कूट एक के नीचे एक लिखें और हर जोड़े के नीचे अक्षर-स्थानों का अंतर लिखें: अंतर स्थिर हो तो खिसकाव है; दर्पण जैसा पैटर्न हो तो शब्द उल्टा किया गया है।

यहाँ हर प्रश्न में उदाहरण पर केवल एक ही नियम बैठता है — डिकोड किए गए उत्तर को फिर से कोड करके जाँच लें।

संख्या कूट

- **स्थानों का योग:** CAT = 3 + 1 + 20 = 24।
- **Z से गिने गए स्थानों का योग:** CAT = 24 + 26 + 7 = 57 (Z = 1, Y = 2 … A = 26)।
- **योग में अक्षरों की संख्या जोड़ना, योग का दोगुना, या योग गुणा अक्षरों की संख्या** — देखें कि उदाहरण से कौन-सा मेल खाता है।

उदाहरण। यदि CAT को 24 लिखा जाता है, तो DOG = 4 + 15 + 7 = **26**।

अभ्यास: अक्षर कूट

1. **एक निश्चित कूट भाषा में MOTOR को NNUNS लिखा जाता है। उस भाषा में किस शब्द को GHFKE लिखा जाता है?**
   (1) TRACK **(2)** CHART **(3)** FIELD **(4)** HONEY

2. **एक निश्चित कूट भाषा में ROUTE को ORTUE लिखा जाता है। उस भाषा में FIELD को कैसे लिखा जाएगा?**
   (1) IFLED **(2)** DLEIF **(3)** EHDKC **(4)** HKGNF

अध्याय 7

न्याय निगमन

दो कथन, दो निष्कर्ष और चार मानक विकल्प। हर कथन को सत्य मानें, भले ही वह बेतुका लगे, और केवल वही स्वीकार करें जो निश्चित रूप से निकलता हो।

कथनों को पढ़ना

- **सभी A, B हैं:** A का वृत्त B के वृत्त के अंदर है। **कुछ A, B हैं:** वृत्त एक-दूसरे को काटते हैं। **कोई भी A, B नहीं है:** वृत्त एक-दूसरे को छूते नहीं। **कुछ A, B नहीं हैं:** A का कुछ भाग B के बाहर है।
- कथन में बताया गया हर समूह अस्तित्व में माना जाता है (CBT इसी परिपाटी का पालन करता है)।

निष्कर्ष देने वाले नियम

पहला कथन	दूसरा कथन	निश्चित निष्कर्ष
सभी A, B हैं	सभी B, C हैं	सभी A, C हैं
सभी A, B हैं	कोई भी B, C नहीं है	कोई भी A, C नहीं है
कुछ A, B हैं	सभी B, C हैं	कुछ A, C हैं
कुछ A, B हैं	कोई भी B, C नहीं है	कुछ A, C नहीं हैं
सभी B, A हैं	सभी B, C हैं	कुछ A, C हैं
कुछ A, B हैं	कुछ B, C हैं	A और C के बीच कोई निश्चित निष्कर्ष नहीं

"सभी A, B हैं" से "कुछ A, B हैं" और "कुछ B, A हैं" भी निकलते हैं। "कुछ A, B हैं" से "कुछ B, A हैं" निकलता है। "कोई भी A, B नहीं है" से "कोई भी B, A नहीं है" निकलता है।

या तो-या: जब एक ही जोड़े के बारे में दो निष्कर्ष दोनों गलत नहीं हो सकते — "कुछ A, B हैं" और "कोई भी A, B नहीं है", या "सभी A, B हैं" और "कुछ A, B नहीं हैं" — और अकेले कोई भी निश्चित नहीं है, तो उत्तर है "या तो I या II अनुसरण करता है"।

उदाहरण। सभी नदियाँ, शिक्षक हैं। कोई भी शिक्षक, फ़ोन नहीं है। निष्कर्ष: कोई भी नदी, फ़ोन नहीं है। "सभी" + "कोई भी नहीं" से "कोई भी नहीं" मिलता है: यह **अनुसरण करता है**।

अभ्यास: न्याय निगमन

1. **कथन: कुछ कमीज़ें, ट्रक नहीं हैं। कुछ कमीज़ें, सिग्नल नहीं हैं।**
   निष्कर्ष: I. कोई भी ट्रक, कमीज़ नहीं है। II. कुछ सिग्नल, ट्रक नहीं हैं।
   (1) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
   (2) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
   (3) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
   (4) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

अध्याय 9

रक्त संबंध

"का बेटा है" की श्रृंखलाएँ, कूट वाले संबंध, और "किसी फ़ोटो की ओर इशारा करते हुए" वाले प्रश्न। वंश-वृक्ष बनाएँ और उत्तर उसी से पढ़ें।

वंश-वृक्ष बनाना

- हर पीढ़ी को अपने स्तर पर रखें; जैसे ही कोई सुराग बताए, हर व्यक्ति को पुरुष (+) या महिला (–) चिह्नित करें।
- पति-पत्नी को दोहरी रेखा से, माता-पिता और संतान को खड़ी रेखा से, और भाई-बहनों को आड़ी रेखा से जोड़ें।

CBT की परिपाटियाँ: भाई-बहनों के माता-पिता एक ही होते हैं; माता या पिता का जीवनसाथी दूसरा अभिभावक होता है; दादा-दादी या नाना-नानी में से किसी का जीवनसाथी भी दादा-दादी या नाना-नानी होता है।

संबंध के शब्द

संबंध	शब्द
पिता का भाई / माँ का भाई (या बुआ का पति / मौसी का पति)	चाचा या ताऊ / मामा (फूफा / मौसा)
पिता की बहन / माँ की बहन (या चाचा की पत्नी / मामा की पत्नी)	बुआ / मौसी (चाची / मामी)
भाई का बेटा / बेटी, बहन का बेटा / बेटी	भतीजा / भतीजी, भांजा / भांजी
चाचा, मामा, बुआ या मौसी की संतान	चचेरा, ममेरा, फुफेरा या मौसेरा भाई / बहन
पति या पत्नी के पिता / माता	ससुर / सास
बेटे की पत्नी / बेटी का पति	बहू / दामाद
पति या पत्नी का भाई, या बहन का पति	देवर, जेठ या साला; जीजा
पति या पत्नी की बहन, या भाई की पत्नी	ननद या साली; भाभी

"मेरे पिता का इकलौता बेटा" स्वयं वक्ता है, यदि वक्ता पुरुष है; "मेरी माँ की इकलौती बेटी" स्वयं वक्ता है, यदि वक्ता महिला है।

अक्षर वाले नाम से किसी का लिंग तय न करें। केवल वही मानें जो सुराग बताते हैं।

अभ्यास: रक्त संबंध

1. एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा, "वह मेरी माँ के पिता का इकलौता बेटा है।" उस पुरुष का महिला से क्या संबंध है?

(1) भाई **(2)** ममेरा भाई **(3)** पिता **(4)** मामा

2. एक लड़की की ओर इशारा करते हुए एक पुरुष ने कहा, "वह मेरे पिता के पिता के इकलौते बेटे की बेटी है।" उस लड़की का पुरुष से क्या संबंध है?

(1) बहन **(2)** चचेरी बहन **(3)** बेटी **(4)** भतीजी