RRB JE Syllabus & Exam Pattern 2026 – CBT 1, CBT 2 & Technical Syllabus

RRB JE Syllabus and Exam Pattern 2026 की जानकारी रेलवे जूनियर इंजीनियर (Junior Engineer) परीक्षा की तैयारी शुरू करने वाले उम्मीदवारों के लिए बहुत महत्वपूर्ण है। परीक्षा में बेहतर तैयारी के लिए केवल पढ़ाई करना ही पर्याप्त नहीं होता, बल्कि यह जानना भी जरूरी है कि परीक्षा में कौन-कौन से विषय शामिल हैं, प्रत्येक चरण में कितने प्रश्न पूछे जाते हैं, परीक्षा का समय कितना होता है और किस प्रकार की Negative Marking लागू होती है।

इस लेख में हम आपको **RRB JE Syllabus 2026** और परीक्षा पैटर्न को विस्तार से समझेंगे। यहां आपको CBT 1 और CBT 2 का संपूर्ण Exam Pattern, Subject Wise Syllabus, Technical Subjects का Syllabus, Marking Scheme, Selection Process तथा परीक्षा से संबंधित **RRB JE Syllabus 2026 PDF** की जानकारी एक ही जगह मिलेगी।

यदि आप RRB Junior Engineer की तैयारी कर रहे हैं और यह जानना चाहते हैं कि क्या पढ़ना है, किस विषय से कितने प्रश्न आते हैं और परीक्षा का पूरा Pattern क्या है, तो यह लेख आपके लिए है।

RESULTSATHI.COM

इस लेख में क्या-क्या है

1. RRB JE Syllabus 2026 — Overview
2. RRB JE CBT 1 Syllabus 2026
3. Mathematics Syllabus
4. General Science Syllabus
5. Reasoning Syllabus
6. RRB JE CBT 2 Syllabus 2026
7. CBT 2 Common Subjects
8. RRB JE Technical Syllabus 2026
9. RRB JE Exam Pattern 2026
10. RRB JE Selection Process 2026
11. Preparation Strategy

RRB JE 2026 Official Notification & Syllabus PDF

RRB JE Recruitment 2026 से संबंधित eligibility, exam pattern, syllabus, vacancies और अन्य महत्वपूर्ण जानकारी के लिए official notification देखें या **RRB JE Syllabus 2026 PDF** प्राप्त करें।

View Official Notification

RRB JE Syllabus 2026 Overview (CBT 1, CBT 2 & Technical)

RRB JE Syllabus 2026 के अंतर्गत CBT 1 और CBT 2 में General Subjects के साथ Engineering से संबंधित Technical Abilities को भी शामिल किया गया है। CBT 1 में Mathematics, General Intelligence & Reasoning, General Awareness और General Science पर आधारित प्रश्न पूछे जाते हैं, जबकि CBT 2 में General Awareness, Physics & Chemistry, Computer Applications, Environment & Pollution Control तथा उम्मीदवार की Engineering Branch से संबंधित Technical Subjects शामिल होते हैं। **RRB JE Technical Syllabus 2026** उम्मीदवार की शैक्षणिक योग्यता और संबंधित Engineering Discipline के अनुसार अलग-अलग होता है।

RRB JE CBT 1 Syllabus 2026

RRB JE CBT 1 Syllabus 2026 चार प्रमुख विषयों पर आधारित है—Mathematics, General Intelligence & Reasoning, General Awareness और General Science। इस चरण में उम्मीदवार की गणितीय क्षमता, तार्किक सोच, सामान्य जागरूकता और बुनियादी विज्ञान से संबंधित समझ का परीक्षण किया जाता है। CBT 1 के लिए विषयवार महत्वपूर्ण Topics नीचे दिए गए हैं।

RRB JE Mathematics Syllabus

30	30	CBT 1
प्रश्न	अंक	चरण

RRB JE CBT 1 में Mathematics से 30 प्रश्न पूछे जाते हैं और इस section के लिए 30 अंक निर्धारित हैं। गणित के syllabus में Number System, BODMAS, Decimal, Fraction, LCM और HCF से लेकर Ratio & Proportion, Percentage, Mensuration, Time & Work, Time & Distance, Algebra, Geometry, Trigonometry और Statistics जैसे topics शामिल हैं।

Topic	क्या पढ़ना है
Number System	संख्याओं के प्रकार, divisibility और basic calculations
BODMAS	Bracket, Order, Division, Multiplication, Addition और Subtraction
Decimals & Fractions	दशमलव, भिन्न और इनके बीच conversion
LCM & HCF	LCM/HCF की calculation और आधारित questions
Ratio & Proportion	अनुपात, समानुपात और उनके application
Percentage	प्रतिशत की calculation, increase/decrease
Mensuration	क्षेत्रफल, परिमाप, आयतन आदि
Time & Work	कार्य, efficiency और work-time आधारित questions
Time & Distance	Speed, Time, Distance तथा संबंधित problems
Simple & Compound Interest	साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज
Profit & Loss	Cost Price, Selling Price, Profit, Loss और Discount
Algebra	Basic algebraic expressions और equations
Geometry	Lines, Angles, Triangles, Circles आदि
Trigonometry	Basic ratios, identities और applications
Elementary Statistics	Basic statistical concepts और calculations
Square Root	वर्गमूल से संबंधित basic calculations

RESULTSATHI.COM

Topic	क्या पढ़ना है
Age Calculations	आयु पर आधारित mathematical problems
Calendar & Clock	Calendar और clock आधारित questions
Pipes & Cistern	Filling और emptying आधारित problems

RRB JE Science Syllabus

RRB JE CBT 1 में General Science के अंतर्गत Physics, Chemistry और Life Sciences से संबंधित प्रश्न पूछे जाते हैं। इसका syllabus मुख्य रूप से 10वीं कक्षा के CBSE स्तर तक रखा गया है। उम्मीदवारों से विज्ञान के मूल सिद्धांतों, दैनिक जीवन में उनके उपयोग तथा सामान्य वैज्ञानिक अवधारणाओं पर आधारित प्रश्न पूछे जाते हैं।

RRB JE Physics Syllabus प्रमुख Topics

Physics में मुख्य रूप से बल और गति, कार्य एवं ऊर्जा, गुरुत्वाकर्षण, ऊष्मा, प्रकाश, ध्वनि, विद्युत और चुंबकत्व जैसे बुनियादी विषयों की तैयारी करनी चाहिए।

Topic
Units and Measurements

Topic
Motion

Topic
Force and Laws of Motion

Topic
Work, Energy and Power

Topic
Gravitation

Topic
Pressure

Topic
Heat and Temperature

Topic
Sound

Topic
Light

Topic
Electricity

Topic
Magnetic Effects of Electric Current

Topic
Sources of Energy

Topic
Some Natural Phenomena

RRB JE Chemistry Syllabus प्रमुख Topics

RESULTSATHI.COM

Chemistry में पदार्थों के गुण, रासायनिक अभिक्रियाएँ, अम्ल-क्षार, धातु-अधातु और दैनिक जीवन में उपयोग होने वाली रासायनिक प्रक्रियाओं से संबंधित मूलभूत concepts शामिल हैं।

Matter and Its Nature	Atoms and Molecules	Structure of Atom
Chemical Reactions and Equations	Acids, Bases and Salts	Metals and Non-Metals
Carbon and Its Compounds	Periodic Classification of Elements	Chemical Effects in Daily Life

RRB JE Life Science Syllabus प्रमुख Topics

Life Science में जीव-जंतुओं और पौधों की मूल संरचना, मानव शरीर, जीवन प्रक्रियाएँ, प्रजनन, आनुवंशिकता और पर्यावरण से संबंधित topics शामिल होते हैं।

Life Processes	Control and Coordination	How Do Organisms Reproduce?
Heredity and Evolution	Our Environment	Human Body and Its Systems
Nutrition	Respiration	Reproduction
Basic Biology		

RRB JE General Intelligence and Reasoning Syllabus

RRB JE CBT 1 में General Intelligence and Reasoning का उद्देश्य उम्मीदवार की तार्किक सोच, विश्लेषण करने की क्षमता और विभिन्न परिस्थितियों के बीच संबंध समझने की क्षमता को परखना है। इस section में Analogy, Series, Coding-Decoding, Syllogism, Venn Diagram, Classification, Direction, Data Interpretation, Decision Making और अन्य Reasoning से संबंधित Topics शामिल हैं।

Analogies	Alphabetical Series	Number Series
Coding and Decoding	Mathematical Operations	Relationships

Syllogism	Jumbling	Venn Diagram
Data Interpretation and Sufficiency	Conclusions and Decision Making	Similarities and Differences
Analytical Reasoning	Classification	Directions
Statement, Arguments and Assumptions		

RRB JE CBT 2 Syllabus 2026

RRB JE CBT 2 Syllabus 2026 CBT 1 की तुलना में अधिक विस्तृत और तकनीकी होता है। इस परीक्षा में General Awareness, Physics & Chemistry, Basics of Computers and Applications तथा Basics of Environment and Pollution Control जैसे सामान्य विषयों के साथ उम्मीदवार की संबंधित Engineering Branch से जुड़े Technical Abilities के प्रश्न पूछे जाते हैं। **RRB JE Technical Syllabus 2026** उम्मीदवार की शैक्षणिक योग्यता और चुने गए Exam Group के अनुसार अलग-अलग होता है।

100 Technical Abilities	**15** General Awareness	**15** Physics & Chemistry	**10** Computer Apps	**10** Environment
120 मिनट				

CBT 2 में Technical Abilities सबसे बड़ा section है, जिसमें 100 प्रश्न और 100 अंक निर्धारित हैं। इसके अलावा General Awareness से 15, Physics & Chemistry से 15, Computer Applications से 10 और Environment & Pollution Control से 10 प्रश्न होते हैं। परीक्षा की कुल अवधि 120 मिनट है और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए निर्धारित अंक का 1/3 भाग काटा जाता है।

RRB JE CBT 2 Common Subjects

RRB JE CBT 2 में Technical Abilities के अलावा चार Common Subjects शामिल होते हैं—General Awareness, Physics & Chemistry, Basics of Computers and Applications तथा Basics of Environment and Pollution Control। इन चारों विषयों का syllabus सभी संबंधित candidates के लिए common रहता है, जबकि Technical Abilities का syllabus उनकी Engineering discipline के अनुसार अलग होता है। CBT 2 के लिए इन चार common sections के कुल 50 प्रश्न निर्धारित हैं।

RRB JE General Awareness Syllabus

General Awareness में Current Affairs, Indian Geography, Culture and History of India including Freedom Struggle, Indian Polity and Constitution, Indian Economy, Environmental Issues, Sports तथा General Scientific and Technological Developments से संबंधित topics शामिल हैं।

RRB JE Physics and Chemistry Syllabus

Physics and Chemistry का स्तर मुख्य रूप से 10वीं कक्षा के CBSE syllabus के अनुरूप है। इसमें Physics और Chemistry के basic concepts, principles और उनके practical applications से संबंधित प्रश्न पूछे जाते हैं।

RRB JE Computer Applications Syllabus

Computer Applications में कंप्यूटर की basic architecture और working से संबंधित topics शामिल हैं। प्रमुख topics में Computer Architecture, Input and Output Devices, Storage Devices, Networking, Operating Systems, MS Office, Data Representation, Internet and Email, Web Browsers तथा Computer Viruses शामिल हैं।

RRB JE Environment and Pollution Control Syllabus

इस section में Environment की मूल अवधारणाओं, Environmental Pollution और उसके Control Measures से संबंधित topics शामिल हैं। इसमें Air, Water and Noise Pollution, Waste Management, Global Warming, Acid Rain और Ozone Layer जैसे विषय शामिल हैं।

RRB JE Technical Syllabus 2026 (Branch-Wise)

RRB JE Technical Syllabus 2026 CBT 2 का सबसे महत्वपूर्ण भाग है, जिसमें उम्मीदवार की संबंधित Engineering Discipline से जुड़ी technical knowledge का परीक्षण किया जाता है। इसका syllabus

उम्मीदवार की शैक्षणिक योग्यता और संबंधित Exam Group के अनुसार अलग-अलग होता है। इसीलिए **RRB JE Syllabus 2026** में Civil, Electrical, Electronics, Mechanical आदि Engineering disciplines के लिए विस्तृत सिलेबस नीचे दिया गया है।

> **ध्यान दें:** CBT 2 में Technical Abilities के 100 प्रश्न निर्धारित हैं और यह section 100 अंकों का होता है। उम्मीदवार को अपनी educational qualification के अनुसार संबंधित Engineering Group का syllabus पढ़ना होता है।

RRB JE Civil Syllabus 2026 & Allied Engineering

The **RRB JE Civil Syllabus 2026** covers the major areas of Civil Engineering required for the Technical Ability section. It includes subjects such as Engineering Mechanics, Building Construction, Concrete Technology, Surveying, Geotechnical Engineering, Structural Engineering, Transportation Engineering, Environmental Engineering, Estimating and Costing, and more as per the official **RRB JE Syllabus 2026** guidelines.

1. Engineering Mechanics

Resolution and composition of forces, moment of force, equilibrium, friction, centroid and centre of gravity, and simple machines.

2. Building Construction

Basic building components, substructure and superstructure, load-bearing structures, framed structures and composite structures.

3. Building Materials

Properties and uses of stones, bricks, mortar and timber. Other important materials such as glass, plastic, fibre, aluminium, steel, galvanized iron, bitumen, PVC, CPVC and PPF.

4. Construction of Substructure

Site and job layout, earthwork, different types of foundations, dewatering methods, coffer dams and bearing capacity of soil.

5. Construction of Superstructure

Stone and brick masonry, hollow concrete block masonry, composite masonry, cavity walls, doors and windows, stairs, lifts and escalators, scaffolding and shoring.

6. Building Finishes

Different types of floor finishes and their laying methods, plastering, pointing and painting of walls, and roofing materials including RCC roofs.

7. Building Maintenance

Causes and types of cracks in buildings, repair techniques such as grouting, guniting and epoxy treatment, causes of settlement, remedial measures and re-barring techniques.

RESULTSATHI.COM

8. Building Drawing

Drawing conventions, different types of lines and symbols, principles of building planning for residential and public buildings, plans, elevations, sections, site plans, location plans, foundation plans, working drawings and perspective drawings.

9. Concrete Technology

Properties and grades of cement, characteristics of fine and coarse aggregates, concrete mixers, proportioning of concrete, properties of fresh and hardened concrete, mix design, concrete testing and quality control.

10. Surveying

Chain surveying, cross-staff surveying and plane table surveying, ranging, triangulation and chaining, errors in surveying, area calculation, compass surveying, levelling with dumpy level, theodolite surveying, contouring, tacheometric surveying, Total Station, modern surveying instruments, aerial surveying and remote sensing.

RRB JE Electrical Syllabus 2026 & Allied Engineering

The **RRB JE Electrical Syllabus 2026** covers the fundamental and advanced topics of Electrical Engineering.

1. Basic Concepts

Fundamentals of resistance, inductance and capacitance, factors affecting these electrical quantities, current, voltage, power and energy, along with their units and basic relationships.

2. Circuit Laws

Kirchhoff's Current Law (KCL), Kirchhoff's Voltage Law (KVL), basic circuit analysis and solving simple electrical circuits using network theorems.

3. Magnetic Circuits

Magnetic flux, magnetomotive force (MMF), reluctance, types and properties of magnetic materials, magnetic calculations for different conductor arrangements.

4. AC Fundamentals

Instantaneous, maximum, RMS and average values of alternating quantities, sinusoidal waveforms, series and parallel AC circuits containing R, L and C.

5. Electrical Machines

This section covers the basic working and important characteristics of different electrical machines.

- **DC Machines:** Construction, working principle, characteristics, starting methods, speed control, losses, efficiency, braking and voltage regulation.
- **Transformer:** Construction, operating principle, losses, efficiency, voltage regulation, testing and applications.
- **Induction Motor:** Construction, working principle, starting, speed control, torque-slip characteristics, losses, efficiency, braking and applications.

RRB JE Exam Pattern 2026

RRB JE Exam Pattern 2026 में परीक्षा की संरचना, प्रश्नों की संख्या, कुल अंक, परीक्षा की अवधि और नेगेटिव मार्किंग जैसी महत्वपूर्ण जानकारी शामिल होती है।

RRB JE CBT 1 Exam Pattern 2026

Subject	Questions	Maximum Marks
Mathematics	30	30
General Intelligence & Reasoning	25	25
General Awareness	15	15
General Science	30	30
Total	**100**	**100**

RRB JE CBT 2 Exam Pattern 2026

Subject	Questions	Maximum Marks
General Awareness	15	15
Physics and Chemistry	15	15
Basics of Computer and Applications	10	10
Basics of Environment and Pollution Control	10	10
Technical Abilities	100	100
Total	**150**	**150**

RRB JE Selection Process 2026

RRB JE Selection Process 2026 में candidates का selection कई stages के माध्यम से किया जाता है:

- **Computer Based Test 1 (CBT 1)**
- **Computer Based Test 2 (CBT 2)**
- **Document Verification (DV)**
- **Medical Examination**

RRB JE Preparation Strategy

1

सबसे पहले पूरा RRB JE Syllabus 2026 समझें

तैयारी शुरू करने से पहले Mathematics, General Intelligence & Reasoning, General Awareness और General Science के साथ CBT 2 के Common Subjects और Technical Abilities के पूरे syllabus

को देखें।

2

Mathematics और Reasoning के Concepts मजबूत करें

Mathematics और Reasoning में केवल formulas याद करने के बजाय उनके application को समझना जरूरी है।

3

Technical Subjects को सबसे ज्यादा महत्व दें

CBT 2 में Technical Abilities का weightage सबसे अधिक है। इसलिए **RRB JE Technical Syllabus 2026** को छोटे-छोटे topics में divide करके पढ़ें।

RESULTSATHI.COM