

RRB Technician Syllabus 2025 CBT 1 – विषयवार जानकारी

अगर आप **RRB Technician 2025** की तैयारी कर रहे हैं, तो CBT 1 का सिलेबस जानना आपके लिए सबसे जरूरी है। नीचे दिए गए टेबल में हमने **RRB Technician CBT 1 Syllabus 2025** को विषयवार आसान भाषा में समझाया है, ताकि आप अपने मजबूत और कमजोर टॉपिक्स को पहचान कर बेहतर रणनीति बना सकें।

1. गणित (Mathematics)

इस सेक्शन में आपके गणितीय कौशल की जांच की जाती है। मुख्य टॉपिक्स:

- संख्या प्रणाली (Number System)
- BODMAS नियम
- दशमलव और भिन्न (Decimals & Fractions)
- LCM और HCF
- अनुपात और समानुपात (Ratio & Proportion)
- प्रतिशत (Percentage)
- लाभ और हानि (Profit & Loss)
- साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज (Simple & Compound Interest)
- समय और कार्य (Time & Work)
- समय, दूरी और गति (Time, Speed & Distance)
- बीजगणित (Algebra)
- ज्यामिति (Geometry)
- क्षेत्रमिति (Mensuration)
- वर्गमूल (Square Root)
- कैलेंडर और घड़ी (Calendar & Clock)
- आयु संबंधी प्रश्न (Problems on Ages)
- पाइप और टंकी (Pipes & Cisterns)
- प्राथमिक सांख्यिकी (Elementary Statistics)

ये टॉपिक्स आपकी गणना और समस्या-समाधान क्षमताओं को परखते हैं।

2. सामान्य बुद्धिमत्ता और तर्कशक्ति (General Intelligence & Reasoning)

इस सेक्शन में आपकी तार्किक सोच और विश्लेषणात्मक क्षमता की जांच होती है। मुख्य टॉपिक्स:

- समानताएं और भिन्नताएं (Similarities & Differences)
- गणितीय संचालन (Mathematical Operations)
- एनालॉजी (Analogies)
- विलोपन (Classification)
- कोडिंग और डिकोडिंग (Coding & Decoding)
- रक्त संबंध (Blood Relations)
- दिशा और दूरी (Direction & Distance)
- वेन आरेख (Venn Diagrams)
- कथन और निष्कर्ष (Statement & Conclusion)
- सिलॉजिज्म (Syllogism)
- डेटा पर्याप्तता (Data Sufficiency)
- पहेलियाँ (Puzzles)
- वर्णमाला और संख्या श्रृंखला (Alphabetical & Number Series)

- निर्णय लेना (Decision Making)
- तर्कशक्ति (Analytical Reasoning)

ये टॉपिक्स आपकी सोचने की क्षमता और पैटर्न पहचानने की योग्यता को परखते हैं।

3. सामान्य विज्ञान (General Science)

यह सेक्शन आपके विज्ञान के सामान्य ज्ञान की जांच करता है, जो कि कक्षा 10 तक के स्तर का होता है। मुख्य विषय:

- **भौतिकी (Physics):** गति, बल, कार्य, ऊर्जा, तापमान, प्रकाश, ध्वनि आदि।
- **रसायन विज्ञान (Chemistry):** तत्वों की आवर्त सारणी, रासायनिक अभिक्रियाएं, अम्ल, क्षार, लवण, धातु और अधातु।
- **जीवविज्ञान (Biology):** मानव शरीर, पाचन तंत्र, प्रजनन, पौधों और जानवरों की संरचना, पर्यावरणीय मुद्दे।

ये टॉपिक्स आपके वैज्ञानिक दृष्टिकोण और सामान्य विज्ञान की समझ को परखते हैं।

4. सामान्य जागरूकता और करंट अफेयर्स (General Awareness & Current Affairs)

इस सेक्शन में आपकी सामान्य ज्ञान और वर्तमान घटनाओं की जानकारी की जांच होती है। मुख्य टॉपिक्स:

- समसामयिक घटनाएं (Current Affairs)
- भारतीय इतिहास और स्वतंत्रता संग्राम
- भारतीय संविधान और राजनीति
- भारतीय भूगोल
- भारतीय अर्थव्यवस्था
- पर्यावरणीय मुद्दे
- खेल और खिलाड़ी
- विज्ञान और प्रौद्योगिकी में नवीनतम विकास
- महत्वपूर्ण सरकारी योजनाएं और नीतियां
- सांस्कृतिक और साहित्यिक ज्ञान

ये टॉपिक्स आपके आसपास की दुनिया की समझ और जागरूकता को परखते हैं।

RRB Technician CBT 2 Syllabus 2025

1. सामान्य जागरूकता (General Awareness)

इस सेक्शन में आपके सामान्य ज्ञान और वर्तमान घटनाओं की जानकारी की जांच होती है। मुख्य टॉपिक्स:

- समसामयिक घटनाएं (Current Affairs)
- भारतीय इतिहास और स्वतंत्रता संग्राम
- भारतीय संविधान और राजनीति
- भारतीय भूगोल
- भारतीय अर्थव्यवस्था
- पर्यावरणीय मुद्दे
- खेल और खिलाड़ी
- विज्ञान और प्रौद्योगिकी में नवीनतम विकास
- महत्वपूर्ण सरकारी योजनाएं और नीतियां
- सांस्कृतिक और साहित्यिक ज्ञान

ये टॉपिक्स आपके आसपास की दुनिया की समझ और जागरूकता को परखते हैं।

2. सामान्य बुद्धिमत्ता और तर्कशक्ति (General Intelligence & Reasoning)

इस सेक्शन में आपकी तार्किक सोच और विश्लेषणात्मक क्षमता की जांच होती है। मुख्य टॉपिक्स:

- समानताएं और भिन्नताएं (Similarities & Differences)
- गणितीय संचालन (Mathematical Operations)
- एनालॉजी (Analogies)
- विलोपन (Classification)
- कोडिंग और डिकोडिंग (Coding & Decoding)
- रक्त संबंध (Blood Relations)
- दिशा और दूरी (Direction & Distance)
- वेन आरेख (Venn Diagrams)
- कथन और निष्कर्ष (Statement & Conclusion)
- सिलॉजिज्म (Syllogism)
- डेटा पर्याप्तता (Data Sufficiency)
- पहेलियाँ (Puzzles)
- वर्णमाला और संख्या श्रृंखला (Alphabetical & Number Series)
- निर्णय लेना (Decision Making)
- तर्कशक्ति (Analytical Reasoning)

ये टॉपिक्स आपकी सोचने की क्षमता और पैटर्न पहचानने की योग्यता को परखते हैं।

3. कंप्यूटर का बेसिक ज्ञान (Basics of Computers and Applications)

इस सेक्शन में आपके कंप्यूटर ज्ञान की जांच होती है। मुख्य टॉपिक्स:

- कंप्यूटर के मूलभूत घटक (Basic Components of Computer)
- ऑपरेटिंग सिस्टम और उसके प्रकार
- माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (MS Word, Excel, PowerPoint)
- इंटरनेट और ईमेल का उपयोग
- साइबर सुरक्षा और वायरस
- कंप्यूटर नेटवर्किंग के मूल सिद्धांत

ये टॉपिक्स आपके कंप्यूटर के बुनियादी ज्ञान और उसके व्यावहारिक उपयोग को परखते हैं।

4. गणित (Mathematics)

इस सेक्शन में आपके गणितीय कौशल की जांच की जाती है। मुख्य टॉपिक्स:

- संख्या प्रणाली (Number System)
- BODMAS नियम
- दशमलव और भिन्न (Decimals & Fractions)
- LCM और HCF
- अनुपात और समानुपात (Ratio & Proportion)
- प्रतिशत (Percentage)
- लाभ और हानि (Profit & Loss)
- साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज (Simple & Compound Interest)

- समय और कार्य (Time & Work)
- समय, दूरी और गति (Time, Speed & Distance)
- बीजगणित (Algebra)
- ज्यामिति (Geometry)
- क्षेत्रमिति (Mensuration)
- वर्गमूल (Square Root)
- कैलेंडर और घड़ी (Calendar & Clock)
- आयु संबंधी प्रश्न (Problems on Ages)
- पाइप और टंकी (Pipes & Cisterns)
- प्राथमिक सांख्यिकी (Elementary Statistics)

ये टॉपिक्स आपकी गणना और समस्या-समाधान क्षमताओं को परखते हैं।

5. बेसिक साइंस और इंजीनियरिंग (Basic Science and Engineering)

इस सेक्शन में आपके विज्ञान और इंजीनियरिंग के बुनियादी ज्ञान की जांच होती है। मुख्य टॉपिक्स:

- भौतिकी के मूल सिद्धांत (Basic Principles of Physics)
- रसायन विज्ञान के मूल सिद्धांत (Basic Principles of Chemistry)
- इंजीनियरिंग ड्राइंग और मापन (Engineering Drawing & Measurements)
- कार्य, शक्ति और ऊर्जा (Work, Power & Energy)
- गति और बल (Motion & Force)
- ताप और तापमान (Heat & Temperature)
- विद्युत के मूल सिद्धांत (Basic Principles of Electricity)
- सरल मशीनें और लीवर (Simple Machines & Levers)
- पर्यावरण शिक्षा (Environmental Education)
- आईटी साक्षरता (IT Literacy)

ये टॉपिक्स आपके वैज्ञानिक और तकनीकी ज्ञान को परखते हैं।

Trade-wise Syllabus (Part B) – RRB Technician Syllabus 2025

अब हम **RRB Technician CBT 2 Part B Syllabus 2025** के बारे में बात करेंगे। ये सेक्शन आपके चुने हुए ट्रेड से संबंधित तकनीकी ज्ञान की जांच करता है। ध्यान रहे, ये केवल क्वालिफाइंग टेस्ट होता है, यानी इसमें प्राप्त अंक मेरिट में नहीं आते, लेकिन क्वालिफाई करना जरूरी है। आइए जानते हैं कि इसमें किन-किन ट्रेड्स के लिए क्या सिलेबस होता है।

1. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और संबंधित ट्रेड्स

योग्य ट्रेड्स: Electrician, Instrument Mechanic, Wireman, Winder (Armature), Refrigeration and Air Conditioning Mechanic

मुख्य टॉपिक्स:

- Electrical Circuits and Networks
- Electrical Machines (Transformers, Motors, Generators)
- Electrical Measurements and Instruments
- Power Systems and Distribution
- Electrical Protection and Safety
- Earthing and Grounding

2. मैकेनिकल इंजीनियरिंग और संबंधित ट्रेड्स

योग्य ट्रेड्स: Fitter, Mechanic Motor Vehicle, Tractor Mechanic, Mechanic Diesel, Turner, Machinist, Refrigeration and Air Conditioning Mechanic, Heat Engine, Millwright Maintenance Mechanic

मुख्य टॉपिक्स:

- Mechanics and Strength of Materials
- Machine Design and Components
- Thermodynamics and Heat Engines
- Manufacturing Processes (Machining, Welding, Casting)
- Maintenance and Repair of Machines
- Power Transmission Systems

3. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग और संबंधित ट्रेड्स

योग्य ट्रेड्स: Electronics Mechanic, Mechanic Radio & TV

मुख्य टॉपिक्स:

- Electronic Components (Diodes, Transistors, ICs)
- Digital Electronics and Logic Circuits
- Communication Systems (Analog and Digital)
- Microprocessors and Microcontrollers
- Instrumentation and Control Systems
- Signal Processing and Analysis

4. ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग और संबंधित ट्रेड्स

योग्य ट्रेड्स: Mechanic Motor Vehicle, Tractor Mechanic, Mechanic Diesel, Heat Engine, Refrigeration and Air Conditioning Mechanic

मुख्य टॉपिक्स:

- Automobile Components and Systems
- Internal Combustion Engines
- Transmission and Drive Systems
- Vehicle Maintenance and Repair
- Automotive Electrical and Electronics
- Fuel and Lubrication Systems

5. 10+2 (भौतिकी और गणित के साथ)

योग्य ट्रेड्स: Electrician, Electronics Mechanic, Wireman

मुख्य टॉपिक्स:

- Basic Electrical and Electronics Engineering
- Electrical Circuits and Network
- Electrical Machines and Devices
- Electrical Measurements and Instruments

- Power System and Distribution
- Safety and Protection in Electrical Systems

Exam Pattern (CBT 2)

सेक्शन	विवरण
कुल प्रश्न	75 (Part B – ट्रेड-विशिष्ट)
कुल समय	60 मिनट
प्रश्नों का प्रकार	ऑब्जेक्टिव (Multiple Choice Questions)
परीक्षा का मोड	कंप्यूटर आधारित परीक्षा (CBT)
न्यूनतम योग्य अंक	35% (सभी श्रेणियों के लिए समान)
नकारात्मक अंकन	हर गलत उत्तर पर 1/3 अंक की कटौती
अंकन प्रणाली	सही उत्तर पर +1 अंक
विषय	ट्रेड-विशिष्ट विषय, चयनित ट्रेड (इलेक्ट्रिकल, मैकेनिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, आदि)
कठिनाई का स्तर	ट्रेड और तकनीकी अवधारणाओं के आधार पर सामान्य से कठिन

महत्वपूर्ण नोट्स:

- **ट्रेड-विशिष्ट सिलेबस** उम्मीदवार के चुने हुए ट्रेड के लिए विशेष ज्ञान पर आधारित होता है।
- **Part B** में सवाल उस ट्रेड से संबंधित होंगे जिसे उम्मीदवार ने चुना है।
- **ट्रेड-विशिष्ट ज्ञान** इस सेक्शन को पास करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

