RRB ALP सिलेबस 2026 (टॉपिक-वाइज़)

रेलवे भर्ती बोर्ड – असिस्टेंट लोको पायलट | CBT-1, CBT-2 (Part A & B), CBAT

ज़रूरी सूचना : यह सिलेबस पिछली अधिसूचनाओं और कोचिंग/न्यूज़ पोर्टलों पर उपलब्ध जानकारी के आधार पर तैयार किया गया है। अलग-अलग स्रोतों में CBT-1 के विषयों (3 या 4) को लेकर थोड़ा अंतर है, इसलिए अंतिम पुष्टि के लिए अपने ज़ोनल RRB की आधिकारिक वेबसाइट (जैसे rrbcdg.gov.in, rrbpatna.gov.in) पर जारी नोटिफिकेशन ज़रूर देखें।

1. परीक्षा प्रक्रिया

चरण	विवरण
CBT-1	स्क्रीनिंग टेस्ट – 75 प्रश्न, 75 अंक, 60 मिनट
CBT-2 Part A	गणित, रीज़निंग, बेसिक साइंस व इंजीनियरिंग – 100 प्रश्न, 90 मिनट
CBT-2 Part B	ट्रेड/टेक्निकल (ITI) – 75 प्रश्न, 60 मिनट (केवल क्वालीफाइंग, 35%)
CBAT	कंप्यूटर आधारित एप्टीट्यूड टेस्ट (साइको टेस्ट) – मेरिट में CBT-2 Part A के साथ
अंतिम चरण	डॉक्यूमेंट वेरिफिकेशन (DV) व मेडिकल परीक्षा (DME)

नेगेटिव मार्किंग : हर गलत उत्तर पर 1/3 अंक कटता है।

2. CBT-1 सिलेबस

(क) गणित (Mathematics)

- संख्या पद्धति (Number System), BODMAS, दशमलव व भिन्न
- LCM और HCF
- अनुपात व समानुपात, प्रतिशत
- क्षेत्रमिति (Mensuration)
- समय और कार्य, समय और दूरी
- साधारण व चक्रवृद्धि ब्याज
- लाभ और हानि, छूट
- बीजगणित, ज्यामिति, त्रिकोणमिति, प्रारंभिक सांख्यिकी
- वर्गमूल, घातांक, सरलीकरण, औसत, पाइप व टंकी

(ख) सामान्य बुद्धि एवं रीज़निंग

- सादृश्यता (Analogies), वर्गीकरण (Classification)
- श्रृंखला (संख्या/अक्षर), कोडिंग-डिकोडिंग
- दिशा ज्ञान, रक्त संबंध
- न्याय निगमन (Syllogism), वेन आरेख
- गणितीय संक्रियाएँ, असमानता

- बैठने की व्यवस्था, पहेलियाँ, कथन-निष्कर्ष
- डेटा विश्लेषण/पर्याप्तता, घड़ी व कैलेंडर, निर्णय लेना

(ग) सामान्य विज्ञान (General Science)

- भौतिकी: गति, बल, कार्य-ऊर्जा-शक्ति, प्रकाश, ध्वनि, ऊष्मा, विद्युत, चुंबकत्व
- रसायन: पदार्थ की अवस्थाएँ, अम्ल-क्षार-लवण, धातु-अधातु, कार्बन यौगिक, रासायनिक अभिक्रियाएँ
- जीव विज्ञान: कोशिका, पोषण, मानव शरीर, रोग, पादप व जंतु जगत, आनुवंशिकता
- स्तर: कक्षा 8 से 10 (NCERT)

(घ) सामान्य जागरूकता एवं करेंट अफेयर्स

- विज्ञान व प्रौद्योगिकी की नवीनतम खबरें, खेल, संस्कृति
- भारतीय अर्थव्यवस्था, राजनीति, भूगोल व इतिहास के बेसिक तथ्य
- भारतीय रेलवे से जुड़ी जानकारी, महत्वपूर्ण दिवस, पुरस्कार, पुस्तकें

(कुछ स्रोतों के अनुसार इस चक्र में CBT-1 में तीन ही विषय – गणित, रीज़निंग, सामान्य विज्ञान – बताए गए हैं; आधिकारिक नोटिस से जाँच लें।)

3. CBT-2 Part A सिलेबस

विषय	मुख्य टॉपिक
गणित	संख्या पद्धति, BODMAS, भिन्न, LCM-HCF, अनुपात, प्रतिशत, क्षेत्रमिति, समय-कार्य, समय-दूरी, ब्याज, लाभ-हानि, बीजगणित, ज्यामिति, त्रिकोणमिति, सांख्यिकी
सामान्य बुद्धि एवं रीज़निंग	सादृश्यता, वर्गीकरण, श्रृंखला, कोडिंग-डिकोडिंग, दिशा, रक्त संबंध, न्याय निगमन, वेन आरेख, पहेलियाँ, डेटा विश्लेषण
बेसिक साइंस व इंजीनियरिंग	इकाइयाँ व मापन, गणितीय इकाई, द्रव्यमान-भार-घनत्व, कार्य-शक्ति-ऊर्जा, गति, ऊष्मा व तापमान, बेसिक विद्युत, लीवर व सरल मशीनें, घर्षण, दबाव (पास्कल/आर्किमिडीज़), इंजन, पर्यावरण, कंप्यूटर बेसिक्स, IT व साइबर सुरक्षा

4. CBT-2 Part B – ट्रेड वाइज़ सिलेबस (ITI स्तर)

यह भाग केवल क्वालीफाइंग है। अपने ITI ट्रेड के अनुसार सिलेबस:

ट्रेड	मुख्य टॉपिक
इलेक्ट्रिकल (इलेक्ट्रीशियन, इलेक्ट्रॉनिक्स मैकेनिक आदि)	मूलभूत विद्युत प्रणाली, ओम का नियम, किरचॉफ, केबल व वायरिंग, ट्रांसफॉर्मर, सिंगल-फेज़ व थ्री-फेज़ मोटर, डीसी मशीनें, बैटरी, प्रकाश व्यवस्था, चुंबकत्व, मापक यंत्र, अर्थिंग, प्रोटेक्शन
इलेक्ट्रॉनिक्स / इंस्ट्रूमेंट	डायोड, ट्रांजिस्टर, एम्पलीफायर, ऑसिलेटर, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स (लॉजिक गेट्स), माइक्रोप्रोसेसर, सेंसर, PLC बेसिक्स, मापन यंत्र

मैकेनिकल (फिटर, मशीनिस्ट, टर्नर, वेल्डर, मैकेनिक डीज़ल आदि)	फिटिंग टूल्स व मापन, लेथ/मिलिंग/ड्रिलिंग, वेल्डिंग, हीट ट्रीटमेंट, सेफ्टी, इंजन के भाग, IC इंजन, ब्रेक, बेयरिंग, गियर, हाइड्रोलिक्स-न्यूमैटिक्स, ड्रॉइंग रीडिंग
रेफ्रिजरेशन व AC मैकेनिक	रेफ्रिजरेशन चक्र, कंप्रेसर, कंडेनसर, एवापोरेटर, रेफ्रिजरेंट, AC सिस्टम, ट्रबलशूटिंग

नोट: ट्रेड का सटीक विषय-विभाजन RRB नोटिफिकेशन में दिया जाता है।

5. CBAT (कंप्यूटर आधारित एप्टीट्यूड टेस्ट)

- मेमोरी टेस्ट, परसेप्चुअल स्पीड, स्पेशल अवेयरनेस
- माइंड फुलनेस/कंसंट्रेशन, मैकेनिकल एप्टीट्यूड, रिएक्शन टाइम/कोऑर्डिनेशन
- प्रत्येक बैटरी में न्यूनतम 42 अंक आवश्यक; अंतिम मेरिट में CBT-2 Part A और CBAT का वेटेज 50-50% रहता है।

6. तैयारी के सुझाव

- गणित व विज्ञान के लिए NCERT कक्षा 8-10 पढ़ें।
- रोज़ 30-40 टॉपिक-वाइज़ प्रश्न हल करें और पिछले वर्षों के पेपर देखें।
- करेंट अफेयर्स के लिए एक ही भरोसेमंद स्रोत चुनें।
- ट्रेड सिलेबस पर अलग से समय दें, यह क्वालीफाइंग है लेकिन ज़रूरी है।

सभी अभ्यर्थियों के लिए शुभकामनाएँ!

SarkariCockroach.Com