



<https://sarkarijob360.in/>

[Recruitment](#)

[Sarkari Yojana](#)

[Result](#)

RRB Technician Syllabus 2024 in Hindi

RRB Technician Syllabus for Grade 1:

सामान्य जागरूकता

- समाचारों का ज्ञान
- भारतीय भूगोल
- भारत की संस्कृति और इतिहास, जिसमें स्वतंत्रता संग्राम शामिल है
- भारतीय राजनीति और संविधान
- भारतीय अर्थव्यवस्था
- भारत और विश्व से संबंधित पर्यावरणीय मुद्दे
- खेल
- सामान्य वैज्ञानिक
- तकनीकी विकास आदि

कंप्यूटर अनुप्रयोग मूलभूत

- कंप्यूटर की वास्तुकला

- इनपुट और आउटपुट उपकरण
- संग्रहण उपकरण
- नेटवर्किंग
- विंडोज, यूनिक्स, लिनक्स जैसे ऑपरेटिंग सिस्टम
- एमएस ऑफिस
- विभिन्न डेटा प्रतिनिधित्व
- इंटरनेट और ईमेल
- वेबसाइट्स और वेब ब्राउज़र
- कंप्यूटर वायरस

सामान्य बुद्धि और तर्क

- अनुकूलता
- वर्णमाला और संख्या श्रंखला
- कोडिंग और डिकोडिंग
- गणितीय संचालन
- संबंध
- सिलॉजिज्म
- जंबलिंग
- वेन आरेख
- डेटा व्याख्या और पर्याप्तता
- निष्कर्ष और निर्णय लेना
- समानताएं और अंतर
- विश्लेषणात्मक तर्क
- वर्गीकरण
- दिशाएं
- बयान, तर्क, मान्यताएं आदि

गणित

- संख्या प्रणाली
- परिमेय और अपरिमेय संख्याएँ
- BODMAS नियम
- द्विघात समीकरण
- अंकगणितीय प्रगति
- समान त्रिभुज
- पाइथागोरस प्रमेय
- निर्देशांक ज्यामिति
- त्रिकोणमितीय अनुपात
- ऊँचाई और दूरी
- सतह क्षेत्रफल और आयतन
- सेट: सेट और उनके प्रतिनिधित्व, रिक्त सेट, परिमित और अनंत सेट, समान सेट, उपसमुच्चय
- वास्तविक संख्याओं के सेट के उपसमुच्चय, सार्वभौमिक सेट, वेन आरेख, सेटों का संघ और प्रतिच्छेदन
- सेटों का अंतर, सेट का पूरक
- पूरक के गुण
- सांख्यिकी: फैलाव के माप: परास, माध्य विचलन, प्रसरण
- अवर्गीकृत/वर्गीकृत डेटा का मानक विचलन
- प्रायिकता: घटनाओं की घटना, पूर्ण घटनाएँ
- पारस्परिक रूप से अनन्य घटनाएँ

मूल विज्ञान और इंजीनियरिंग

- भौतिकी के मूलभूत सिद्धांत: -इकाइयाँ, माप
- द्रव्यमान, भार, घनत्व, कार्य, शक्ति और ऊर्जा
- गति और वेग; गर्मी और तापमान

- विद्युत और चुंबकत्व: विद्युत आवेश, क्षेत्र और तीव्रता, विद्युत विभव और विभवांतर
- सरल विद्युत परिपथ, चालक, अचालक/रोधक, ओम का नियम और इसकी सीमाएँ
- एक परिपथ में श्रृंखला और समानांतर में प्रतिरोध और विशिष्ट प्रतिरोध
- विद्युत विभव, ऊर्जा और शक्ति (वाटेज), एम्पियर का नियम के बीच संबंध
- चल आवेशित कण और लंबे सीधे चालकों पर चुंबकीय बल
- विद्युत चुम्बकीय प्रेरण, फैराडे का नियम और विद्युत चुम्बकीय प्रवाह, चुंबकीय क्षेत्र
- चुंबकीय प्रेरण
- इलेक्ट्रॉनिक्स और मापन: बुनियादी इलेक्ट्रॉनिक्स, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रॉनिक
- डिवाइस और सर्किट, माइक्रोकंट्रोलर, माइक्रोप्रोसेसर, इलेक्ट्रॉनिक मापन
- मापन प्रणाली और सिद्धांत
- परास विस्तार विधियाँ, कैथोड रे ऑसिलोस्कोप, एलसीडी, एलईडी पैनल और ट्रांसड्यूसर

RRB Technician Syllabus for Grade 3:

सामान्य बुद्धि और तर्क

- अनुकूलता
- वर्णमाला और संख्या श्रृंखला
- कोडिंग और डिकोडिंग
- गणितीय संचालन
- संबंध
- सिलॉजिज्म
- जंबलिंग
- वेन आरेख
- डेटा व्याख्या और पर्याप्तता

- निष्कर्ष और निर्णय लेना
- समानताएं और अंतर
- विश्लेषणात्मक तर्क
- वर्गीकरण
- दिशाएं
- बयान, तर्क, मान्यताएं आदि

गणित

- कैलेंडर और घड़ी
- दशमलव
- अनुपात और समानुपात
- साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज
- लाभ और हानि
- प्रतिशत
- LCM और HCF
- भिन्न
- संख्या प्रणाली
- वर्गमूल
- गति समय और दूरी
- BODMAS
- पाइप और टंकी
- बीजगणित
- समय और कार्य
- प्रारंभिक सांख्यिकी
- आयु गणना
- ज्यामिति और त्रिकोणमिति
- मापन

मूल विज्ञान

- कार्य शक्ति और ऊर्जा
- पर्यावरण शिक्षा
- इकाइयाँ, माप
- गर्मी और तापमान
- गति और वेग
- मूल विद्युत
- लीवर और सरल मशीनें
- द्रव्यमान, भार और घनत्व
- श्रम सुरक्षा और स्वास्थ्य

सामान्य जागरूकता: वर्तमान मामलों पर

- विज्ञान और प्रौद्योगिकी
- खेल
- संस्कृति
- प्रसिद्ध व्यक्तित्व
- पुस्तकें और लेखक

