

RAILWAY GROUP - D

Syllabus

The Questions will be of **objective type with multiple choices** and are likely to include questions pertaining to:

a. Mathematics : Number system, BODMAS, Decimals, Fractions, LCM, HCF, Ratio and Proportion, Percentages, Mensuration, Time and Work, Time and Distance, Simple and Compound Interest, Profit and Loss, Algebra, Geometry and Trigonometry, Elementary Statistics, Square root, Age Calculations, Calendar & Clock, Pipes & Cistern etc.

b. General Intelligence and reasoning : Analogies, Alphabetical and 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 etc.

c. General Science : The syllabus under this shall cover Physics, Chemistry and Life Sciences of 10th standard level (CBSE).

d. General Awareness on current affairs in Science & Technology, Sports, Culture, Personalities, Economics, Politics and any other subject of importance.

RAILWAY GROUP - D

Syllabus

प्रश्न बहुविकल्पीय वस्तुनिष्ठ प्रकार के होंगे और इनमें निम्नलिखित से संबंधित प्रश्न शामिल होने की संभावना है:

a. गणित : संख्या प्रणाली, BODMAS, दशमलव, भिन्न, LCM, HCF, अनुपात और समानुपात, प्रतिशत, क्षेत्रमिति, समय और कार्य, समय और दूरी, साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज, लाभ और हानि, बीजगणित, ज्यामिति और त्रिकोणमिति, प्रारंभिक सांख्यिकी, वर्गमूल, आयु गणना, कैलेंडर और घड़ी, पाइप और टंकी आदि।

b. सामान्य बुद्धि और तर्क : सादृश्य, वर्णमाला और संख्या श्रृंखला, कोडिंग और डिकोडिंग, गणितीय संचालन, संबंध, न्यायवाक्य, जम्बलिंग, वेन आरेख, डेटा व्याख्या और पर्याप्तता, निष्कर्ष और निर्णय लेना, समानताएं और अंतर, विश्लेषणात्मक तर्क, वर्गीकरण, निर्देश, कथन - तर्क और धारणाएं आदि।

c. सामान्य विज्ञान : इसके अंतर्गत पाठ्यक्रम में 10वीं कक्षा स्तर (सीबीएसई) के भौतिकी, रसायन विज्ञान और जीवन विज्ञान शामिल होंगे।

d. विज्ञान और प्रौद्योगिकी, खेल, संस्कृति, व्यक्तित्व, अर्थशास्त्र, राजनीति और किसी भी अन्य महत्वपूर्ण विषय में समसामयिक मामलों पर सामान्य जागरूकता।