

# **DrGenius Acadmey**

## An Online Platform for Aspirants Railway SI | Syllabus

Website:- www.drgenius.academy | Contact +91 9636280355, 9358816794 | Email:- helpdesk@drgenius.academy

#### **SYLLABUS**

#### a. Arithmetic (35 marks):

Questions on Number System, Whole Numbers, Decimal & Fractions and relationship between numbers, fundamental arithmetical operations, Percentages, Ratio & Proportion, Averages, Interest, Profit & Loss, Discount, Use of Tables & Graphs, Mensuration, Time & Distance, Time & Work etc.

### b. General Intelligence and Reasoning (35 marks):

Questions on Analogies, Similarities and Differences, Spatial Visualization, Spatial Orientation, Problem Solving Analysis, Judgement, Decision Making, Visual Memory, Discriminating observation, Relationship concepts, Arithmetical Reasoning, Verbal & Figure classification, Arithmetic number series, Non-verbal series, Coding and Decoding, Statement-Conclusion, Syllogistic reasoning, etc.

#### c. General Awareness (50 marks):

Questions will be aimed at testing the candidates' general awareness of the Environment around him/her and its application to society; to test knowledge of current Events and such matters of everyday observation and experience as may be expected of any educated person. The test will also include questions relating to Indian History, Art and Culture, Geography, Economics, General Polity, Indian Constitution, Sports, General Science, etc.

#### **SYLLABUS**

## क. अंकगणित (35 अंक):

संख्या प्रणाली, पूर्ण संख्याएं, दशमलव और अंश तथा संख्याओं के बीच संबंध, मौलिक अंकगणितीय संक्रियाएं, प्रतिशत, अनुपात और समानुपात, औसत, ब्याज, लाभ और हानि, छूट, तालिकाओं और ग्राफ का उपयोग, क्षेत्रमिति, समय और दूरी, समय और कार्य आदि पर प्रश्न।

## ख. सामान्य बुद्धि और तर्क (35 अंक):

सादृश्य, समानताएं और अंतर, स्थानिक दृश्य, स्थानिक अभिविन्यास, समस्या समाधान विश्लेषण, निर्णय, निर्णय लेने, दृश्य स्मृति, विभेदकारी अवलोकन, संबंध अवधारणाएं, अंकगणितीय तर्क, मौखिक और आकृति वर्गीकरण, अंकगणितीय संख्या शृंखला, गैर-मौखिक शृंखला, कोडिंग और डिकोडिंग, कथन-निष्कर्ष, न्याय तर्क आदि पर प्रश्न।

### ग. सामान्य जागरूकता (50 अंक):

प्रश्न उम्मीदवारों की उसके आसपास के वातावरण और समाज में इसके अनुप्रयोग के बारे में सामान्य जागरूकता का परीक्षण करने के उद्देश्य से होंगे; वर्तमान घटनाओं और रोज़मर्रा के अवलोकन और अनुभव के ऐसे मामलों के ज्ञान का परीक्षण करने के लिए जो किसी भी शिक्षित व्यक्ति से अपेक्षित हो सकते हैं। परीक्षा में भारतीय इतिहास, कला और संस्कृति, भूगोल, अर्थशास्त्र, सामान्य राजनीति, भारतीय संविधान, खेल, सामान्य विज्ञान आदि से संबंधित प्रश्न भी शामिल होंगे।