

01

Mathematics

Rational Numbers, Exponents, Square and Square Root, Cube and Cube Root, Algebraic Expression and identities, Factorization, Linear Equation in one variable, Convex and Concave polygon, Understanding Quadrilateral, Direct and inverse proportions, Time and Work, Percentage, Discount and Taxes, Compound Interest and its Application, Surface area and volume of Cube, Cuboid and Cylinder.

02

SCIENCE

Crop Production, Microorganisms, Force and Pressure, Friction, Light, Sound, Chemical Effects of Electric Current, Reproduction in animals, Reaching the Age of Adolescence, Conservation of Plants and Animals, Some Natural Phenomena.

03

Reasoning

Blood Relation, Calendar, Coding-Decoding, Counting of Figures, Cube, Direction Sense, Embedded Figure, Mathematical Operations, Inserting the Missing Character

EXAM PATTERN

- Pattern of Questions

50 Objective Types Questions

- Questions Distribution

Science: 20, Mathematics: 20, Reasoning: 10

- Medium Of Paper

English & Hindi Medium

- Duration

90 minutes



01

गणित

परिमेय संख्याएँ, घातांक, वर्ग और वर्गमूल, घन और घनमूल, बीजीय व्यंजक और सर्वसमिकाएँ, गुणनखंडन, एक चर में रैखिक समीकरण, उत्तल और अवतल बहुभुज, चतुर्भुज को समझना, प्रत्यक्ष और व्युत्क्रम अनुपात, समय और कार्य, प्रतिशत, छूट और कर, चक्रवृद्धि ब्याज और उसका अनुप्रयोग, घन, घनाभ और बेलन का पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन।

02

विज्ञान

फसल उत्पादन, सूक्ष्मजीव, बल और दबाव, घर्षण, प्रकाश, ध्वनि, विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव, जानवरों में प्रजनन, किशोरावस्था की आयु तक पहुँचना, पौधों और जानवरों का संरक्षण, कुछ प्राकृतिक घटनाएँ।

03

तर्क

रक्त संबंध, कैलेंडर, कोडिंग-डिकोडिंग, अंकों की गिनती, घन, दिशा बोध, अंतर्निहित आकृति, गणितीय संक्रियाएँ, लुप्त अक्षर सम्मिलित करना

परीक्षा पैटर्न

- प्रश्नों का पैटर्न
50 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न
- प्रश्न वितरण
विज्ञान: 20, गणित: 20, तर्क: 10
- परीक्षा माध्यम
अंग्रेजी और हिंदी माध्यम
- परीक्षा अवधि
90 मिनट

