

01

Mathematics

Irrational Numbers, Real numbers and their Decimal expansions, Operation on real Numbers, Laws of Exponents for real numbers, Polynomials in one variable, Zeroes of a polynomial, Factorization of Polynomials, Algebraic Identities, Linear equation in two variables, Solution of Linear Equations, Co-ordinate geometry, Lines and angles, Triangles, Quadrilaterals, Circles, Heron's Formula, Bar graphs, Histogram, Surface area and volume of Right Circular Cones.

02

SCIENCE

Matter in Our Surroundings, Matter Around Us Pure, Atoms and Molecules, Cell, Tissues, Motion, Force and Laws of Motion, Gravitation, Work and Energy.

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

अपरिमेय संख्याएँ, वास्तविक संख्याएँ और उनके दशमलव विस्तार, वास्तविक संख्याओं पर संचालन, वास्तविक संख्याओं के लिए घातांक के नियम, एक चर में बहुपद, बहुपद के शून्यक, बहुपदों का गुणनखंडन, बीजीय सर्वसमिकाएँ, दो चर में रैखिक समीकरण, रैखिक समीकरणों का हल, निर्देशांक ज्यामिति, रेखाएँ और कोण, त्रिभुज, चतुर्भुज, वृत्त, हीरोन का सूत्र, बार ग्राफ, हिस्टोग्राम, लम्ब वृत्तीय शंकु का पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन।

02

विज्ञान

हमारे आस-पास के पदार्थ, हमारे आस-पास के शुद्ध पदार्थ, परमाणु और अणु, कोशिका, ऊतक, गति, बल और गति के नियम, गुरुत्वाकर्षण, कार्य और ऊर्जा।

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

