

01

Mathematics

Rational and Irrational Numbers, Arithmetic Progression, Polynomials, Pair of Linear Equations in two variables, Quadratic equation, Distance Formula, Section Formula, Similar figures, Similarity of Triangles, Circles, Tangent to a circle, Trigonometry, Height and Distance, Mean, Mode and Median of grouped Data, Probability of Events, Surface Area and Volume.

02

SCIENCE

Chemical Reactions and Equations, Acids, Bases and Salts, Metals and Non-metals, Life Processes, Control and Coordination, Reproduction, Reflection of Light, Refraction of Light, Human Eye, Electricity.

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 और अपरिमेय संख्याएं, अंकगणितीय प्रगति, बहुपद, दो चर वाले रैखिक समीकरणों की जोड़ी, द्विघात समीकरण, दूरी सूत्र, अनुभाग सूत्र, समान आंकड़े, त्रिभुजों की समानता, वृत्त, वृत्त की स्पर्शरेखा, त्रिकोणमिति, ऊंचाई और दूरी, समूहीकृत डेटा का माध्य, बहुलक और माध्यिका, घटनाओं की संभावना, पृष्ठीय क्षेत्र और आयतन।

02

विज्ञान

रासायनिक प्रतिक्रियाएँ और समीकरण, अम्ल, क्षार और लवण, धातु और अधातु, जीवन प्रक्रियाएँ, नियंत्रण और समन्वय, प्रजनन, प्रकाश का परावर्तन, प्रकाश का अपवर्तन, मानव आँख, बिजली।

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

