

Bvision Syllabus

Class : XI (Biology)



Biology:

1. The living world (जीव जगत)
2. Biological classification (जीव जगत का वर्गीकरण)
3. Plant kingdom (वनस्पति जगत)
4. Animal kingdom (प्राणी जगत)
5. Morphology of flowering plants (पुष्पीय पादपों की आकारिकी)
6. Anatomy of flowering plants (पुष्पीय पादपों की शारीरिकी)
7. Structural organisation in animals (जंतुओं में संरचनात्मक संगठन)
8. Cell – The unit of life (कोशिका-जीवन की इकाई)
9. Biomolecules (जैव अणु)
10. Cell cycle and cell division (कोशिका चक्र और कोशिका विभाजन)
11. Photosynthesis in higher plants (उच्च पादपों में प्रकाश संश्लेषण)
12. Respiration in plants (पादपों में श्वसन)

Chemistry:

1. Some Basic Concepts of Chemistry (रसायन विज्ञान की मूलभूत अवधारणाएँ)
2. Atomic Structure (परमाणु संरचना)
3. Periodic Table (आवर्त सारणी)
4. Chemical Bonding (रासायनिक बंधन)
5. Thermodynamics (ऊष्मागतिकी)
6. Equilibrium (साम्यावस्था)

Physics :

1. मात्रक और मापन (Units and Measurement)
2. सीधी रेखा में गति (Motion in a Straight Line)
3. तल में गति (Motion in a Plane)
4. कार्य, ऊर्जा और शक्ति (Work, Energy and Power)
5. कणों की प्रणाली और घूर्णी गति (System of Particles and Rotational Motion)
6. गुरुत्वाकर्षण (Gravitation)
7. तरल के यांत्रिक गुण (Mechanical Properties of Liquid)
8. पदार्थ के ऊष्मीय गुण (Thermal Properties of Matter)

MENTAL ABILITY:

1. Coding – Decoding (कूट-विकटन)
2. Blood Relationship Test (रक्त संबंध परीक्षण / पारिवारिक संबंध परीक्षण)
3. Direction & Distance (दिशा एवं दूरी)
4. Ranking & Ordering Test (रैंकिंग एवं क्रम निर्धारण परीक्षण)
5. Cube & Dice (घन एवं पासा)
6. Clock & Calendar (घड़ी एवं कैलेंडर)
7. Counting Figure (आकृतियों की गणना)
8. Syllogism (न्यायनिर्णय / सिलोजिज़्म)
9. Analogy (समानता / उपमा)
10. Classification (वर्गीकरण)
11. Series (श्रेणी / सीरीज़)
12. Venn-diagram (वेन-आरेख)
13. Arithmetic Reasoning (अंकगणितीय तर्कशक्ति)
14. Seating Arrangement (बैठने की व्यवस्था)
15. Non-verbal Reasoning (अमौखिक तर्कशक्ति)

Exam Pattern

- Duration: The exam will consist of 100 questions. Candidates will get 2 hour to complete the paper.
- Medium of Examination: The question paper will be available in Hindi & English language.
- Distribution of Questions: Physics – 30 questions, Chemistry – 30 questions, Biology – 30 , Mental Ability – 10 questions
- Type of Questions: Objective / Multiple Choice Questions (MCQ)