

Bvision Syllabus

Class : XII (A.G.)



Agriculture Science:

1. Agronomy, Soil and Seed. कृषि विज्ञान, मिट्टी एवं बीज
2. Organic Farming – Definition, Importance and Future (जैविक खेती : परिभाषा, महत्व एवं भविष्य)
3. Irrigation – Principles (सिंचाई – सिद्धांत)
4. Weeds – Identification (खरपतवार)
5. Dry Farming – Definition, Importance and Principles (शुष्क खेती – परिभाषा, महत्व एवं सिद्धांत)
6. Crop Production – Techniques फसल उत्पादन (तकनीकें)
7. Importance, Present Status and Future of Fruit Production (फलकृषि का महत्व, वर्तमान स्थिति एवं भविष्य)
8. Propagation – Methods प्रवर्धन (विधियाँ)
9. Orchard Management बागवानी प्रबंधन (देखभाल, योजना)

Chemistry:

1. Soil, minerals, weathering of rocks and soil formation (मृदा, खनिज-चट्टानों के अपक्षय से मृदा निर्माण)
2. Soil Organic Matter (मृदा कार्बनिक पदार्थ)
3. Soil Colloids (मृदा कोलॉयड्स)
4. Ion Exchange (आयन विनिमय)
5. Soil Reaction (मृदा अभिक्रिया)
6. Acid and Salt Affected Soils (अम्लीय एवं लवण प्रभावित मृदाएँ)
7. Essential Nutrients of Plants (पौधों के आवश्यक पोषक तत्व),
8. Reactions of Fertilizers Soil & Availability to Crops (मृदा में उर्वरकों की क्रियाएँ एवं फसलों को उपलब्धता)

Agriculture Biology

1. Plant Breeding: Definition, Object & Methods. जातीय चयन, संकरण, असंकरित एवं परागण।
2. Biotechnology: Definition, Brief history, Importance & Tissue Culture. जैव प्रौद्योगिकी परिभाषा, संक्षिप्त इतिहास, महत्व एवं ऊतक संवर्धन।
3. Important Insect Pest of Crops & Storage. फसलों की प्रमुख कीट एवं भंडारण कीट।
4. Different Methods of Insect Pest Control. कीट नियंत्रण की विभिन्न पद्धतियाँ।
5. Plant Pathology: Definition and Terminology. पादप रोग विज्ञान – परिभाषा एवं शब्दावली।
6. Diseases of Kharif Crops. खरीफ फसलों के रोग।
7. Diseases of Rabi Crops. रबी की फसलों के रोग।
8. Nematode, Snail & Slug. सूत्रकृमि, घोंघा एवं स्लग

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: AG Science – 30 questions, Chemistry – 30 questions, Biology – 30, Mental Ability – 10 questions
- Type of Questions: Objective / Multiple Choice Questions (MCQ)