

विषय-सूची

क्रम०सं०	अध्याय का नाम	पृष्ठ संख्या
1.	आनुवंशिकी विज्ञान (The Science of Genetics)	1—23
2.	कोशिका विभाजन एवं युग्मकजनन (Cell Division and Gametogenesis)	24—47
3.	गुणसूत्र (The Chromosomes)	48—60
4.	गुणसूत्र विपथन (Chromosomal Aberrations) (अ) गुणसूत्रों में संरचनात्मक परिवर्तन (Structural Changes in Chromosomes)	61—74
5.	गुणसूत्र विपथन (Chromosomal Aberrations) (ब) गुणसूत्रों में संख्यात्मक परिवर्तन (Numerical Changes in Chromosomes)	75—95
6.	मेंडेल के आनुवंशिकता के नियम (Mendel's Laws of Heredity)	96—120
7.	घातकता एवं जीन अन्योन्यकरण (Lethality and Gene Interaction)	121—146
8.	मात्रात्मक लक्षणों की वंशागति (Inheritance of Quantitative Characters)	147—157
9.	बहु-विकल्पी एवं आधुनिक जीन विचार (Multiple-Alleles and Recent Concept of Gene)	158—176
10.	सहलग्नता एवं विनिमय (Linkage and Crossing Over)	177—203
11.	मातृक प्रभाव एवं कोशिकाद्रव्यी वंशानुगति (Maternal Effects and Cytoplasmic Inheritance)	204—211
12.	लिंग निर्धारण (Sex Determination)	212—225
13.	लिंग सहलग्न वंशानुगति, लिंग प्रभावित एवं लिंग सीमित लक्षण (Sex Linked Inheritance, Sex Influenced and Sex Limited Characters)	226—239
14.	न्यूक्लीक अम्ल आनुवंशिक पदार्थ हैं (Nucleic Acids are the Genetic Material)	240—245
15.	आनुवंशिक कोड (The Genetic Code)	246—249
16.	न्यूक्लीक अम्लों की संरचना एवं संश्लेषण (Structure and Synthesis of Nucleic Acids)	250—271
17.	प्रोटीन-संश्लेषण एवं जीन क्रिया का नियमन (Protein-Synthesis and Regulation of Gene Action)	272—296
18.	उत्परिवर्तन (Mutation)	297—312

प्रयोगात्मक आनुवंशिकी

1.	समसूत्रण एवं अर्धसूत्रण की अस्थाई स्मीयर स्लाइड तैयार करना (Preparation of Temporary Smear Slides of Mitosis and Meiosis)	1—10
2.	आनुवंशिकीरूप से दृश्यरूप एवं दृश्यरूप से आनुवंशिकरूप ज्ञात करना (To Determine the Phenotype from Genotype and Genotype from Phenotype)	11—19
3.	प्रायिकता एवं काई वर्ग परीक्षण (Probability and Chi Square Test)	20—31
4.	सहलग्नता की माप (Measurement of Linkage)	32—36