



## विषय सूची

आमुख (iii)

शिक्षकों एवं विद्यार्थियों के ध्यानार्थ (vi)

### इकाई एक

जीव जगत में विविधता 1-62

अध्याय 1 जीव जगत 3

अध्याय 2 जीव जगत का वर्गीकरण 16

अध्याय 3 वनस्पति जगत 29

अध्याय 4 प्राणि जगत 46

### इकाई दो

पादप एवं प्राणियों में संरचनात्मक संगठन 63-122

अध्याय 5 पुष्पी पादपों की आकारिकी 65

अध्याय 6 पुष्पी पादपों का शरीर 84

अध्याय 7 प्राणियों में संरचनात्मक संगठन 100

### इकाई तीन

कोशिका : संरचना एवं कार्य 123-172

अध्याय 8 कोशिका : जीवन की इकाई 125

अध्याय 9 जैव अणु 142

अध्याय 10 कोशिका चक्र और कोशिका विभाजन 162



## इकाई चार

### पादप कार्यकीय

173-254

अध्याय 11	पौधों में परिवहन	175
अध्याय 12	खनिज पोषण	194
अध्याय 13	उच्च पादपों में प्रकाश-संश्लेषण	206
अध्याय 14	पादप में श्वसन	226
अध्याय 15	पादप वृद्धि एवं परिवर्धन	239

## इकाई पाँच

### मानव शरीर विज्ञान

255-342

अध्याय 16	पाचन एवं अवशोषण	257
अध्याय 17	श्वसन और गैसों का विनिमय	268
अध्याय 18	शरीर द्रव तथा परिसंचरण	278
अध्याय 19	उत्सर्जी उत्पाद एवं उनका निष्कासन	290
अध्याय 20	गमन एवं संचलन	302
अध्याय 21	तंत्रकीय नियंत्रण एवं समन्वय	315
अध्याय 22	रासायनिक समन्वय तथा एकीकरण	330

