



बी.एससी (प्रथम वर्ष)

BT-02

वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, कोटा

आण्विक जैविकी, सूक्ष्म जैविकी एवं जैव रसायन विज्ञान

| क्रम सं. | इकाई का नाम | पृष्ठ संख्या |
|----------|--|--------------|
| 1. | जीवन का आण्विक आधार, जैव अणुओं की संरचना: कार्बोहाइड्रेट, वसा, प्रोटीन, एवं न्यूक्लिक अम्ल जीवन का केन्द्रीय वाद | 6-52 |
| 2. | असीमकेन्द्रकीयों व ससीमकेन्द्रकीयों में डी.एन.ए. प्रतिलिपिकरण, पुनरुसंयोजन, जीन संरचना, निवेशित तत्व एवं पक्षांतरक | 53-82 |
| 3. | असीमकेन्द्रकीयों व ससीमकेन्द्रकीयों में अनुलेखन, आनुवांशिक कूट, आर.एन.ए. विभक्तन एवं संपादन | 83-99 |
| 4. | असीमकेन्द्रकीयों व ससीमकेन्द्रकीयों में अनुवाद, प्रोटीन प्रवरण एवं प्रोटीन वलन का आधारभूत ज्ञान | 100-113 |
| 5. | असीमकेन्द्रकीयों व ससीमकेन्द्रकीयों में जीन अभिव्यक्ति नियमन | 114-131 |
| 6. | सूक्ष्म जैविकी : परिचय | 132-147 |
| 7. | अतिसूक्ष्म जीव | 148-191 |



आण्विक जैविकी, सूक्ष्म जैविकी एवं जैव रसायन विज्ञान

| इकाई सं. | इकाई | पृष्ठ सं. |
|----------|---------------------------------|-----------|
| 8. | असीम केन्द्रकी सूक्ष्मजीव | 6-72 |
| 9. | ससीम केन्द्रकी सूक्ष्मजीव | 73-114 |
| 10. | प्रतिरक्षा विज्ञान के सिद्धान्त | 115-151 |
| 11. | जल की प्रमुख विशेषताएँ | 152-159 |
| 12. | जैव रसायन के आधारभूत सिद्धान्त | 160-168 |
| 13. | जीवों में ऊर्जा प्रवाह | 169-173 |
| 14. | किण्वक-I | 174-194 |
| 15. | किण्वक-II | 195-198 |