

महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर के बी.एससी. पार्ट-1 के नवीनतम पाठ्यक्रमानुसार

सूक्ष्मजीव विज्ञान, कवक विज्ञान एवं पादप रोग विज्ञान

(Microbiology, Mycology and Plant Pathology)

B.Sc. Part-I

Paper-II

डॉ. अनुजा त्यागी
डॉ. रितु गुप्ता

CBH

सूक्ष्मजीव विज्ञान, कवक विज्ञान

एवं

पादप रोग विज्ञान

(MICROBIOLOGY, MYCOLOGY AND PLANT PATHOLOGY)

(महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, श्रीकानेर के बी.एससी. पार्ट-1
के नवीनतम पाठ्यक्रमानुसार)

लेखक

डॉ. अनुजा त्यागी

पूर्व विभागाध्यक्ष,
वनस्पति विज्ञान विभाग
कानोडिया पी.जी. महिला महाविद्यालय
जयपुर

डॉ. रितु गुप्ता

विभागाध्यक्ष,
वनस्पति विज्ञान विभाग
कानोडिया पी.जी. महिला महाविद्यालय
जयपुर

नवीन संस्करण

2019

SPECIMEN COPY

CBH

कॉलेज बुक हाउस


चौड़ा रास्ता, जयपुर


Seema
Principal
Kanchi PG College, Kanchi, India
2019

विषय-सूची (Contents)

- | | | |
|-----|--|---------|
| 1. | कवक के लाक्षणिक गुण एवं वर्गीकरण
(Characteristics of Fungi and its Classification) | 1-30 |
| 2. | कवक : संरचना तथा जीवन चक्र
(Fungi : Structure and Life History) | 31-61 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● एल्ब्यूगो (<i>Albugo</i>) ● म्यूकर (<i>Mucor</i>) ● पेनिसिलियम (<i>Penicillium</i>) ● मॉर्केला (<i>Morchella</i>) | |
| 3. | कवक : संरचना तथा जीवन चक्र
(Fungi : Structure and Life History) | 62-94 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● पक्सीनिया (<i>Puccinia</i>) ● अस्टिलागो (<i>Ustilago</i>) ● एगेरिकस (<i>Agaricus</i>) ● अल्टरनेरिया (<i>Alternaria</i>) | |
| 4. | कवकों का आर्थिक महत्व (Economic Importance of Fungi) | 95-103 |
| 5. | सूक्ष्मजीव विज्ञान : परिचय (Microbiology : An Introduction) | 104-119 |
| 6. | जीवाणु : लाक्षणिक गुण, संरचना, पोषण, ग्राम अभिरंजन, जनन व आर्थिक महत्व
(Bacteria : Characteristics, Structure Nutrition, Reproduction, Gram Staining
and Economic Importance) | 120-155 |
| 7. | माइकोप्लाज्मा : लाक्षणिक गुण, संरचना तथा आर्थिक महत्व
Mycoplasma: Characteristics, Structure and Economic Importance | 160-166 |
| 8. | विषाणु : स्वभाव, संरचना गुणन तथा संचरण
(Virus: Nature, Structure, Multiplication and Transmission) | 168-185 |
| 9. | वायरॉइड, एड्स एवं प्रियोन्स (Viroid, AIDS and Prions) | 186-195 |
| 10. | पादप रोग विज्ञान के सिद्धान्त (Principles of Plant Pathology) | 196-205 |




 Principal
 Kanoria PG Mahila Mahavidyalaya
 JAIPUR



सूक्ष्मजीव विज्ञान,
कवक विज्ञान एवं
पादप रोग विज्ञान

डॉ. अनुजा त्यागी
डॉ. रितु गुप्ता



Prithvi
Kanoria PG Mahila Mahavidyalaya
JAIPUR