



For Office Use Only

BOT 102

B.Sc. Ist SEMESTER MID-TERM EXAMINATION, 2022-23

BOTANY

(Microbiology & Plant Pathology)

Credit (4+0)

(CBCS Mode)

अनुक्रमांक (अंकों में) / Roll No. (In Figures) :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Time : 1 Hour
समय : 1 घण्टा

Max. Marks : 15
अधिकतम अंक : 15

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1090

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

Roll No. (In Words) : _____

अभ्यर्थी का नाम : _____

Student Name : _____

कक्ष परिप्रेक्षक के हस्ताक्षर / Invigilator's Signature : _____

Note : (i) Total No. of Questions are **Six**.

(ii) Answer **three** questions in all.

(iii) All Questions carry equal marks.

नोट : (i) कुल छः प्रश्न दिए गये हैं।

(ii) किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Describe the common equipment that are used in microbiology laboratory, this principles and working.

सूक्ष्म जीव विज्ञान प्रयोगशाला में उपयोग होने वाले सामान्य उपकरणों, उनके सिद्धान्तों और कार्यप्रणाली का वर्णन करें।

2. Write about cell structure of Eukaryotic and Prokaryotic cells with suitable diagram.

यूकेरियोटिक और प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं की कोशिका संरचना के बारे में उपयुक्त चित्र सहित लिखिए

3. Discuss 'Range of thallus organization in Algae' with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों द्वारा शैवाल में थैलस संगठन रेंज का वर्णन करें।

4. Describe the general characters of :

(a) Ascomycota

(b) Basidiomycotina

सामान्य विशेषताओं का वर्णन करें।

(a) सस्को माइकोटीना

(b) बेसीडियोमार्कोटीना

5. What is Gram's staining technique ? Give ultrastructure of bacterial cell.

ग्राम स्टेनिंग तकनीक क्या है ? जीवाणु कोशिका की संरचना लिखिए।

6. Write short note on :

(a) Plasmid

(b) Recombination in Bacteria

संक्षिप्त नोट लिखें :

(a) प्लाजमिड

(b) जीवाणु में रिकॉम्बिनेशन
