

B.Sc. Semester-VI Examination, 2022-23**BOTANY [Programme]**

Course ID : 61310 Course Code : SP/BOT/604/SEC-4

Course Title : Mushroom Culture Technology

Time : 2 Hours

Full Marks : 40

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

UNIT-I1. Answer any **five** of the following questions: 2×5=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define mushroom.

মাশরুম এর সংজ্ঞা দাও।

b) What is inoculation hook?

Inoculation hook কি?

c) What is culture rack?

Culture rack কি?

d) Name one mineral element and one vitamin found in mushrooms. 1+1

মাশরুম-এ উপস্থিত একটি mineral element এবং একটি vitamin এর নাম লেখ।

[Turn Over]

e) What is spawn?

Spawn কি?

f) Name two foods prepared from mushrooms.

মাশরুম থেকে তৈরি হয় এরকম দুটি খাদ্যের নাম লেখ।

g) Name two poisonous mushrooms.

দুটি Poisonous Mushroom এর নাম লেখ।

h) Name two regional level mushroom research centres.

দুটি regional level এর mushroom research centre এর নাম লেখ।

UNIT-II2. Answer any **four** of the following questions: 5×4=20

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Write a short note on nutritional value of edible mushrooms.

ভোজ্য মাশরুম -এর nutritional value -এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

b) Write a short note on poisonous mushrooms.

Poisonous mushroom -এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

c) Write a short note on the preparation of spawn.

Spawn প্রস্তুতকরণে এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

d) Describe the factors affecting mushroom bed preparation.

মাশরুম-এর বেড প্রস্তুতকরণে প্রভাবিত factor গুলি বর্ণনা করো।

e) Describe briefly mushroom bed preparation from paddy straw.

Paddy straw থেকে মাশরুম এর বেড প্রস্তুতকরণটি বর্ণনা কর।

f) Describe export values of mushrooms.

মাশরুম-এর export values বর্ণনা কর।

UNIT-III

3. Answer any **one** of the following questions: $10 \times 1 = 10$

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Describe different storage procedues of mushrooms.

মাশরুম storage এর বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি বর্ণনা কর।

b) Describe the methods of cultivation of *Agaricus bisporus*.

Agaricus bisporus এর cultivation পদ্ধতিগুলি বর্ণনা করো।
