

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

Course ID : 51310 Course Code : SP/BOT/504/SEC-3

Course Title : Medicinal Botany

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) What is Ayurveda?

Ayurveda কি?

b) Define Medicinal plant.

Medicinal plant-এর সংজ্ঞা লেখো।

c) Define Ethnobotany.

Ethnobotany-এর সংজ্ঞা লেখো।

d) Define endangered plant.

Endangered Plant-এর সংজ্ঞা লেখো।

e) Write the scientific name and family of a tulsi plant.

তুলসী গাছের বিজ্ঞানসম্মত নাম ও গোত্র লেখ।

f) What is the full form of AYUSH?

AYUSH-এর পুরো নাম কী?

g) Which part of *Withania somnifera* can be used for the treatment of Diabetes?*Withania somnifera*-এর কোন অংশ Diabetes-এর চিকিৎসাতে ব্যবহার করা হয়?

h) Name one National Park and one Botanical Garden in India. 1+1

ভারতে অবস্থিত একটি National Park এবং একটি Botanical Garden-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 polyherbal formulation.

Polyherbal formulation-এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

b) Write a short note on Unani.

Unani-এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

c) Mention the process of conservation of endangered and endemic medicinal plants.

Endangered এবং endemic medicinal plants-এর conservation-এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

- d) Define nursery. Mention the objectives of the nursery. 2+3

Nursery-এর সংজ্ঞা লেখো। Nursery-এর objectives গুলি উল্লেখ করো।

- e) Write down the importance of medicinal plant.

Medicinal plant-এর গুরুত্ব লেখো।

- f) Write a short note on In-situ conservation.

In-situ conservation-এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

UNIT-III

3. Answer any **one** of the following questions: 10×1=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Write down the application of natural products to certain diseases—Jaundice, blood pressure, infertility, diabetes, and skin diseases.

Jaundice, blood pressure, infertility, diabetes-এবং skin diseases-এ natural products-এর প্রয়োগ লেখ।

- b) Write a short note on Siddha. Write a short note on saptadhatu theory. 5+5

Siddha-এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ। Saptadhatu theory-এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।