

## UG 5th Semester Examination 2021

### BOTANY(General)

Paper: SEC-3

(Medicinal Botany)

[CBCS]

Full Marks: 40

Time: Two Hours

*(Figures in the margin indicate full marks)*

**A. Answer any five of the following.**

**2×5 = 10**

- Differentiate between Ayurveda and Siddha medicine.
- What do you mean by polyherbal formulation?
- Name two medicinal plants used for the cure of Jaundice disease.
- Distinguished between grafting and layering.
- What are folk medicines? Give example.
- What are Sacred Groves?
- Name two endemic medicinal plants of Eastern Himalaya.

**2. Answer any four of the following.**

**5 × 4 = 20**

- Name two medicinal plants and their mode of application in blood pressure and diabetes.
- Describe the method for the conservation of endemic and endangered medicinal plants.
- Define ethnobotany? Describe the application of ethnobotany for remedies of different diseases.  
(1+ 4)
- Point out the significances of “Traditional Knowledge “in studying ethnobotany.
- Write the medicinal importance of Polyherbal formulations.
- Write a short note on Saptadhatu.
- Enumerate the characteristics for selecting any plant under the “Red List “category.

**3. Answer any one of the following:**

**1×10 = 10**

- Describe the scope and importance of “Unani and Ayurvedic medicines. (5+5)
- What are Botanic gardens? State their importance in the conservation of medicinal plants. Differentiate between *in-situ* and *ex-situ* conservation. (2+5+3)

## বাংলা অনুবাদ

সম্পূর্ণ নম্বর: ৪০

সময়: ২ ঘন্টা

১. নিচের যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

২ x ৫=১০

- ক) আয়ুর্বেদ ও সিদ্ধ ঔষধের মধ্যে পার্থক্য কর।
- খ) পলিহার্বাল ফর্মুলেশন বলতে কী বোঝ?
- গ) জন্ডিস রোগ নিরাময়ে ব্যবহৃত দুটি ঔষধি গাছের নাম বল।
- ঘ) গ্রাফটিং এবং লেয়ারিং এর মধ্যে পার্থক্য।
- ঙ) লোক ঔষুধ কি? উদাহরণ দাও।
- চ) পবিত্র উপবন (Sacred Groves) কি?
- ছ) পূর্ব হিমালয়ের দুটি স্থানীয় ঔষধি গাছের নাম বল।

২. নিচের যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

৫ x ৪=২০

- ক) দুটি ঔষধি গাছের নাম এবং রক্তচাপ ও ডায়াবেটিসে তাদের প্রয়োগের পদ্ধতি বল।
- খ) স্থানীয় (endemic) ও বিপন্ন (endangered) ঔষধি গাছ সংরক্ষণের পদ্ধতি বর্ণনা কর।
- গ) এথনোবোটানির সংজ্ঞা দাও? বিভিন্ন রোগের প্রতিকারের জন্য এথনোবোটানির প্রয়োগ বর্ণনা কর।  
(১+৪)
- ঘ) এথনোবোটানি অধ্যয়নের ক্ষেত্রে "ঐতিহ্যগত জ্ঞান" এর তাৎপর্য উল্লেখ করুন।
- ঙ) পলিহার্বাল ফর্মুলেশনের ঔষধি গুরুত্ব লিখ।
- চ) সম্প্রদায়ের উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
- ছ) "লাল তালিকা" বিভাগের অধীনে যেকোন উদ্ভিদ নির্বাচন করার জন্য বৈশিষ্ট্যগুলি গণনা করুন।

৩. নিচের যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

১০ x ১=১০

- ক) "ইউনানি ও আয়ুর্বেদিক ঔষুধের সুযোগ ও গুরুত্ব বর্ণনা কর।  
(৫+৫)
- খ) বোটানিক গার্ডেন কি? ঔষধি গাছ সংরক্ষণে তাদের গুরুত্ব বর্ণনা করুন। ইন-সিটু এবং এক্স-সিটু সংরক্ষণের মধ্যে পার্থক্য করুন।  
(২+৫+৩)