

B. Sc. Semester-IV (General/GE) Examination (CBCS), 2022

Subject: Botany
Paper: SEC 2
(Floriculture)

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

A. Answer any five questions from the following:

2 X 5 = 10

যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

1. Name two orchids found in India.

ভারতে পাওয়া যায় এমন দুটি অর্কিড এর নাম লেখ

2. What do you mean by floriculture? Give example of it.

Floriculture বলতে কি বোঝ? উদাহরণ দাও।

3. What is flower preservative? Give examples.

পুষ্প সংরক্ষন কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

4. State two important physiological role of Auxin.

Auxin এর দুটি শারীরবৃত্তীয় ভূমিকা লেখ।

5. What is shrubby border?

Shrubby border কাকে বলে?

6. What is the difference between a cycad and a palm?

Cycad এবং Palm এর পার্থক্য লেখ।

7. What are the key elements for nursery management?

Nursery management এর প্রধান উপাদান গুলি কি কি?

8. What is the difference between seeding and sowing?

Seeding ও Showing এর মধ্যে মূল পার্থক্য গুলি লেখ।

B. Answer any two questions from the following:

5X2 = 10

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

1. Briefly describe the cultivation method of orchids.

অর্কিড চাষ পদ্ধতি টি সংক্ষিপ্তভাবে আলোচনা কর।

2. Briefly describe the eradication methods of soil borne microbes.

মাটির জীবানু ধংস করার পদ্ধতিগুলি সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।

3. What is floriculture? Briefly mention the importance of floriculture.

ফ্লোরিকালচার কি? পুষ্প চাষের গুরুত্বগুলি সংক্ষিপ্ত ভাবে লেখ।

4. What are plant growth regulators? Mention the roles of Gibberellin.

প্লান্টগ্রোথ রেগুলেটর কাকে বলে? জিবেবেরেলিন –এর গুরুত্বগুলি উল্লেখ কর।

C. Answer any two questions from the following:

10X2=20

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

1. What is Bonsai? Write down the procedure of Bonsai shortly.

বনসাই কি? বনসাই তৈরীর পদ্ধতিটির বিস্তারিত বিবরণ দাও।

2. Mention the principles of garden designing. Briefly describe the control measures of diseases and pest of ornamental plants.

একটি আদর্শ বাগান পরিকল্পনার প্রধান নীতিগুলি আলোচনা কর। শোভাবর্ধনকারী উদ্ভিদের রোগের প্রতিরোধের উপায়গুলি আলোচনা কর।]

3. Classify the ornamental plants with suitable example. Write down the characteristics of Mughal and Persian garden.

উদাহরণ সহযোগে শোভাবর্ধনকারী উদ্ভিদের শ্রেণীবিভাগ কর। মোগল বাগান ও পারস্য বাগানের বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা কর।]

4. Briefly describe the disease control measures in seed bed in nursery.

সিড বেডে রোগ দমন করার উপায়গুলি সংক্ষিপ্তভাবে আলোচনা কর।

B.Sc. SEM-IV (General/GE) Examination (CBCS), 2022

Botany Paper : SEC -2 (Medicinal Botany)

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

A. Answer any five of the following questions:

2 x 5 = 10

যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

1. What is Liniments?
Liniments কাকে বলে?
2. How many types of medicines are used in Siddha?
SIDDHA তে কত প্রকার ঔষধি ব্যবহার করা হয়?
3. Who is designated as First Siddha?
প্রথম SIDDHA কাকে বলা হয়?
4. What is pharmacology?
Pharmacology কাকে বলে?
5. What is meant by polyherbal formulation?
বহু- ভেষজ সূত্র বলতে কি বোঝ?
6. What is ex situ conservation?
Ex-Situ conservation কাকে বলে?
7. What is Biosphere Reserve?
Biosphere Reserve বলতে কি বোঝ?
8. Define Ethnobotany.
Ethnobotany এর সংজ্ঞা লেখ।

B. Answer any two of the following questions:

5 x 2 = 10

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

1. Write a short note on polyherbal formulation concept for synergic action.
Synergic action এর জন্য বহু- ভেষজ সূত্রের ধারণাটির উপর সংক্ষিপ্ত টিকা লেখ।
2. What is nursery? Classify nursery in Brief.
Nursery কাকে বলে? সংক্ষেপে এর শ্রেণীবিন্যাস কর।
3. Role of Botanic garden in conservation of medicinal plants.
Medicinal plant এর সংরক্ষনে Botanic Garden এর ভূমিকা আলচনা কর।
4. Write a short note on application of Ethnobotany.
Ethnobotany এর ব্যবহার এর উপর সংক্ষিপ্ত টিকা লেখ।

C. Answer any two of the following questions:

10 x 2 = 20

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

1. What is Sacred Groves? Briefly describe the significance of Sacred Groves in conserving biodiversity. Write the names of two Sacred Groves of India.
Sacred Groves কাকে বলে? Biodiversity সংরক্ষনে এর ভূমিকা আলোচনা কর।
ভারতের দুটি Sacred Groves এর নাম লেখ।
2. What is folk medicine? Write a short note on traditional healing treatment by folk medicine in India.
Folk Medicine কাকে বলে? Folk medicine এর মাধ্যমে পারম্পরিক চিকিৎসা পদ্ধতি এর উপর সংক্ষিপ্ত টিকা লেখ।
3. Write a note on applications of natural products to cure Jaundice and Diabetes.
Jaundice ও Diabetes এর চিকিৎসায় প্রাকৃতিক উপাদানের ব্যবহার এর উপর সংক্ষিপ্ত টিকা লেখ।
4. Write a note on the scope and importance of use of medicinal plants in India.
ভারতবর্ষে ভেষজ উদ্ভিদের ব্যবহারের সুযোগ ও গুরুত্ব সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।
