

B.Sc. Semester-V (General) Examination-2021 (CBCS)

Subject: Botany

Paper: SEC-3 (Nursery and Gardening)

Time- 2 Hours

Full Marks: 40

Answer any eight of the following questions:

5×8=40

নিম্নলিখিত থেকে যে কোনও আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

1. Explain the various ways and means of home gardening in West Bengal.

বাড়ীতে উদ্যান তৈরি করার জন্য পশ্চিমবঙ্গে প্রচলিত পদ্ধতিগুলির বিবরণ দাও।

2. Write short notes on Mist Chamber and Glass house.

মিস্ত চেম্বার ও গ্লাস হাউস সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

3. Describe briefly the cultivation procedure of Carrot.

গাজর চাষ পদ্ধতির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।

4. Mention the practical applications of landscape.

ল্যান্ডস্কেপের ব্যবহারিক প্রয়োগ উল্লেখ কর।

5. Comment on the long-term storage procedures of onion and brinjal.

পেঁয়াজ ও বেগুনের দীর্ঘমেয়াদী সংরক্ষণের জন্য প্রচলিত পদ্ধতি গুলির বিবরণ দাও।

6. Mention briefly the causes of seed dormancy.

বীজের সুপ্তাবস্থার জন্য দায়ী কারণ গুলির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

7. What is the importance of selection and treatment of cutting in vegetative propagation?

অঙ্গজ জনন পদ্ধতিতে কাটিং-এর নির্বাচন ও ব্যবস্থাপনার গুরুত্ব কি?

8. What are the methods of seed sowing for vegetable crops?

সজ্জিজাত উদ্ভিদের বীজ বপন পদ্ধতিগুলির বিবরণ দাও।

9. Mention the essentialities of pest and disease management in gardening.

বাগান তৈরিতে কীটপতঙ্গ ও রোগ নিয়ন্ত্রণের জন্য অপরিহার্য বিষয় গুলির সম্বন্ধে টীকা লেখ।

10. Describe in brief the planning and seasonal activities for preparation of a nursery.

নার্সারি তৈরিতে পরিকল্পনা ও মৌসুমি কার্যকলাপের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।

B.Sc. Semester-V (General) Examination, 2021 (CBCS)

Subject: Botany

Paper : SEC-3 (Plant Diversity and Human Welfare)

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

Candidate are required to give their answers in their own words as far as practicable.

A. Answer any eight questions from the following.

8 X 5=40

নিম্নলিখিত থেকে যে কোনও আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

1. What do you mean by genetic diversity and species diversity?
জেনেটিক বৈচিত্র্য এবং প্রজাতির বৈচিত্র্য বলতে কী বোঝায়?

2. Write a short note on the significance of agrobiodiversity.
কৃষিজীব বৈচিত্র্য সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত নোট লেখ।

3. What is biodiversity legislation? – Explain.
জীববৈচিত্র্য আইন কি? -বর্ণনা করো।

4. Write down causes of loss of ecological diversity.
পরিবেশগত বৈচিত্র্যের ক্ষতির কারণ লেখ।

5. Write down the full form of the following abbreviations:
IUCN, UNEP, UNESCO, WWF, NBPGR
নিম্নলিখিত সংক্ষিপ্তসারগুলির সম্পূর্ণ ফর্মটি লেখো।
IUCN, UNEP, UNESCO, WWF, NBPGR

6. Write down the differences between *in-situ* conservation and *ex-situ* conservation.
পরিস্থিতি (*in-situ*) সংরক্ষণ এবং প্রাক-পরিস্থিতি (*ex-situ*) সংরক্ষণের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

7. Write a short note about WWF.
WWF সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টিকা লেখো।

8. Write a brief account on sustainable development
সাসটেনেবল ডেভলপমেন্ট সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত বিবরণ লেখ।

9. Describe the importance of forestry in human welfare.
মানব কল্যাণে বনসৃজন এর গুরুত্ব বর্ণনা কর।

10. Briefly describe the role of IUCN in biodiversity management.
জীববৈচিত্র্য নিয়ন্ত্রণে IUCN এর ভূমিকা সংক্ষেপে বর্ণনা কর
