

B.Sc. 5th Semester (General) Examination (CBCS)- 2020

Subject: Botany

Paper: SEC-3

Nursery and Gardening

Full Marks: 40

Time – 2 Hrs

Answer any eight of the following questions:

5×8=40

1. What is nursery? What are the objectives of nursery? 2+3
নার্সারি কি ? নার্সারির উদ্দেশ্যগুলি কি কি ?
2. Define transplants and direct seedling. 2¹/₂+2¹/₂
সংজ্ঞা লিখ- রোপন পদ্ধতি এবং বীজজাত চারাগাছ উৎপাদন ।
3. What do you mean by seed bank? Describe briefly two physical methods of breaking seed dormancy. 2+(1¹/₂+1¹/₂)
বীজ ব্যাংক বলতে কি বোঝ ? বীজের সুপ্তাবস্থা ভঙ্গের দুটি ভৌত পদ্ধতির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।
4. Write a short note on 'seed production technology'. 5
'বীজ উৎপাদন প্রযুক্তি' সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
5. What is the role of moist chamber and shade house in vegetative propagation? 2¹/₂+2¹/₂
উদ্ভিদ প্রসারণে আর্দ্র চেম্বার ও ছায়াঘরের ভূমিকা কি ?
6. What is cutting? What are the functions of rooting medium? 2+3
কাটিং কি ? কাটিং মিডিয়াম-এর কাজগুলি কি কি ?
7. What is the difference between landscape and home gardening? 5
প্রাকৃতিক ভূদৃশ্যানুযায়ী রচিত উদ্যান ও গৃহ উদ্যান এর মধ্যে পার্থক্য কি ?
8. Briefly describe the scope of gardening in India. 5
ভারতবর্ষে উদ্যান তৈয়ারির সুযোগগুলির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।
9. Describe briefly the cultivation procedure of cabbage. 5
বাঁধাকপি চাষ পদ্ধতির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।
10. How can we prepare garlic and tomatoes for long-term storage? 2¹/₂+2¹/₂
রসুন ও টম্যাটোকে দীর্ঘমেয়াদী সংরক্ষণের জন্য আমরা কিভাবে প্রস্তুত করব ?

B.Sc. 5th Semester (General) Examination, 2020 (CBCS)

Subject: Botany

Paper : SEC-3

(Plant Diversity & 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
নিম্নলিখিত থেকে যে কোনও আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও।
1. Briefly describe the different types of biodiversity found in plant. 5
উদ্ভিদে বিভিন্ন ধরনের জীববৈচিত্র্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
 2. Write a short note about the values of biodiversity. 5
জীববৈচিত্র্যের মান এবং ব্যবহার সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত বর্ণনা লেখো।
 3. What are the major threats to loss of biodiversity? 5
জীববৈচিত্র্য হ্রাসের প্রধান কারণগুলি কী কী?
 4. Write down about the ecological role of biodiversity. 5
জীববৈচিত্র্যের পরিবেশগত ভূমিকা লেখো।
 5. Write down the full form of the following abbreviations: 5
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. 5
পরিস্থিতি (in-situ) সংরক্ষণ এবং প্রাক-পরিস্থিতি (ex-situ) সংরক্ষণের মধ্যে পার্থক্য লেখো।
 7. State the important features of "The Biological Diversity Act 2002 (BDA)". 5
"বায়োলজিক্যাল ডাইভারসিটি অ্যাক্ট 2002 (বিডিএ)" এর গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করো।
 8. What are the major goals of sustainable development? 5
টেকসই উন্নয়নের প্রধান লক্ষ্যগুলি কী কী?
 9. State the importance of forestry in human welfare. 5
মানবকল্যাণে অরণ্যায়নের গুরুত্ব বর্ণনা করুন।
 10. Write down about the role of UNESCO in biodiversity management. 5
জীববৈচিত্র্য পরিচালনায় ইউনেস্কোর ভূমিকা সম্পর্কে লেখো।