



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.Sc. Programme 2nd Semester Examination, 2021

DSC2-BOTANY

PLANT ECOLOGY AND TAXONOMY

Full Marks: 40

ASSIGNMENT

The figures in the margin indicate full marks.

Answer any four of the following questions each within 300 words 10×4 = 40

নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৩০০ শব্দের মধ্যে)

1. What do you mean by taxonomic hierarchy? Define flora with example. State the diagnostic features of family Solanaceae and Asteraceae. 10
ট্যাক্সনোমিক হায়ারার্কি বলতে কী বোঝ? উদাহরণ সহযোগে ফ্লোরা - এর সংজ্ঞা দাও। ফ্যামিলী সোলানেসী এবং অ্যাস্টেরেসী-এর সনাক্তকরণ বৈশিষ্ট্য লেখ।
2. Briefly describe the energy flow in the ecosystem. 10
বাস্তুতন্ত্রের শক্তি প্রবাহ সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
3. How Botanical garden is different from Herbarium? Give two examples of Botanical gardens and Herbarium each from India. State the functions of herbarium. 10
উদ্ভিদ উদ্যান ও হারবেরিয়াম-এর মধ্যে পার্থক্য কি? ভারতে অবস্থিত উদ্ভিদ উদ্যান এবং হারবেরিয়াম-এর দুটি করে উদাহরণ দাও। হারবেরিয়ামের কার্যকারিতা সম্পর্কে লেখ।
4. Briefly describe the adaptive features of xerophytes and hydrophytes. 10
জেরোফাইটস্ এবং হাইড্রোফাইটস্-এর অভিযোজনজনিত বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
5. Write short notes on ecological pyramid and typification. 10
বাস্তু পিরামিড (ইকোলজিক্যাল পিরামিড) এবং টাইপিফিকেশন-এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

—x—