

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

Subject: Botany

Paper : SEC-4

(Ethnobotany)

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 scopes and objectives of Ethnobotany. 5
সংক্ষিপ্তভাবে এথনোবোটানির সুযোগ এবং উদ্দেশ্য বর্ণনা কর।
 2. Describe briefly the life style of any one major ethnic group of India 5
সংক্ষেপে ভারতের যে কোনও একটি বড় নৃগোষ্ঠীর জীবনধারার বর্ণনা লেখো।
 3. Write down the role of sacred groves in ethno botanical studies. 5
এখনো বোটানিকাল স্টাডিতে পবিত্র উপবন এর ভূমিকা লেখো।
 4. Mention the significance of *Trichopus zeylanicus* and *Artemisia* sp in ethno botanical practices. 5
এখনো বোটানিকাল অনুশীলনে *Trichopus zeylanicus* এবং *Artemisia* sp এর তাৎপর্য উল্লেখ কর।
 5. What is the significance of the habitat and morphology of *Azadirachta indica* in ethno botanical practices? 5
এখনো বোটানিকাল পদ্ধতিতে *Azadirachta indica* এর আবাসস্থল ও রূপচর্চনের তাৎপর্য উল্লেখ কর।
 6. What is the significance of the habitat and morphology of *Ocimum sanctum* in ethno botanical practices? 5
এখনো বোটানিকাল পদ্ধতিতে *Ocimum sanctum* এর আবাসস্থল ও রূপচর্চনের তাৎপর্য উল্লেখ কর।
 7. Write down the role of ethnic groups in conservation of plant genetic resources in India. 5
ভারতে উদ্ভিদ জিনগত সম্পদ সংরক্ষণে জাতিগত গোষ্ঠীর ভূমিকা লেখো।
 8. Write down the name of the plants used as a source of intoxicants and beverages by the tribals of India. 5
ভারতের উপজাতিদের দ্বারা তেল এবং পানীয়ের উৎস হিসাবে ব্যবহৃত উদ্ভিদের নাম লেখো।
 9. Write a short note on herbaria in ethno-botanical study. 5
উদ্ভিদের জিনগত সম্পদ সংরক্ষণে জাতিগত গোষ্ঠীর ভূমিকা লেখো।
 10. How is biopiracy related to ethnobotany?. 5
বায়োপ্রেসী কীভাবে এথনোবোটানির সাথে সম্পর্কিত?

B. Sc. Sem-VI Examination (General) 2021(CBCS)

Subject-Botany

Paper– SEC-4

(Intellectual Property Right)

FM-40

Time-2hrs.

A. Write short notes of any eight of the following: -

8X5=40

1. Trade Related Intellectual Property Rights (TRIPS)
2. Bio-Piracy
3. National Gene Bank
4. *Sui-generis* system for crop protection
5. Traditional knowledge
6. Concept of novelty
7. Data base and Data protection
8. Rights of Farmer
9. Digital Library
10. Transfer of Copyright

A. নিম্নলিখিত যে কোনও আটটির সংক্ষিপ্ত নোট লিখুন:-

8X5=40

1. বাণিজ্য সম্পর্কিত বৌদ্ধিক সম্পত্তি অধিকার (টিআরপিএস)
2. বায়ো-পাইরেসি
3. জাতীয় জিন ব্যাংক
4. ফসল রক্ষার জন্য “সুই-জেনারিজ সিস্টেম”
5. সনাতন জ্ঞান
6. অভিনবত্বের ধারণা
7. ডেটা বেস এবং ডেটা সুরক্ষা
8. কৃষকের অধিকার
9. ডিজিটাল লাইব্রেরি
10. কপিরাইট স্থানান্তর

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

Subject: Botany Paper: SEC-4

(Mushroom Cultivation Technology)

Time:2 Hours

Full Marks:40

The figure in the margin indicates full marks.

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

I. Answer any eight questions from the following-

5×8=40

1. Write short notes on Nutritional and medicinal values of Mushrooms.
মাশরুমের পুষ্টিগত গুণাগুণ এবং ভেষজ গুণাগুণ উল্লেখ করো।
2. Write short note on poisonous mushrooms and their effects on human beings.
বিভিন্ন প্রকার বিষাক্ত মাশরুম এর সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ এবং মানব জীবনে এর প্রভাব গুলি উল্লেখ করো।
3. What is compost? Describe the preparation of compost for mushroom cultivation.
কম্পোস্ট কি? মাশরুম চাষের জন্য কম্পোস্ট তৈরির পদ্ধতির বিবরণ দাও।
4. Give a concise account for low cost production of Mushrooms.
কম খরচে মাশরুম তৈরির পদ্ধতি উল্লেখ করো।
5. Write short notes on long term and short term storage of Mushrooms.
দীর্ঘমেয়াদে এবং স্বল্প মেয়াদী মাশরুম সংরক্ষণের পদ্ধতি এর বিবরণ দাও।
6. Write a short note on different type of foods prepared from mushrooms.
মাশরুম জাত বিভিন্ন প্রকার খাদ্যদ্রব্য তৈরির প্রক্রিয়াকরণ সম্বন্ধে সংক্ষিপ্তটীকা লেখ।
7. Write short note on the Mushroom Research Institutes in India.
ভারতবর্ষের বিভিন্ন প্রকার মাশরুম গবেষণার যেসকল কেন্দ্রগুলি আছে তার সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
8. Write a brief note on the marketing of Mushrooms and Mushroom products in India.
ভারতে মাশরুম এবং মাশরুম জাত দ্রব্যের বাণিজ্য করণের সম্বন্ধে সংক্ষেপে লেখ।
9. What is spawn? How it is prepared?
স্পন কী? ইহা কিভাবে প্রস্তুত করা হয়?
10. What are edible mushrooms? Give a brief description on different types of edible mushrooms available in India.
ভোজ্য মাশরুম কি? ভারতে পাওয়া যায় এমন কিছু ভোজ্য মাশরুমের সম্বন্ধে বিশদ বিবরণ দাও।