

Total No. of Printed Pages—4

3 SEM FYUGP GECBOT3

2025

(Nov/Dec)

BOTANY

(Generic Elective Course)

Paper : GECBOT3

(Ethnobotany)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. (a) খালী ঠাই পূৰণ কৰা : 1×5=5

Fill in the blanks :

(i) IPR মানে _____।

IPR stands for _____.

(ii) 'চৰক সংহিতা' এখন পৌৰাণিক গ্ৰন্থ _____য়ে
লিখিছিল।

Charaka Samhita is an ancient
literature written by _____.

(iii) 'এখন'ব'তানী' শব্দটো _____ আগবঢ়াইছিল।

_____ coined the term 'Ethnobotany'.

(2)

(iv) বাণিজ্যিক বেজিন _____ ব পৰা প্ৰস্তুত কৰা হয় ।
Commercial resin is extracted from
_____.

(v) *Rauwolfia serpentina* ত পোৱা এবিধ
উপক্ষাৰ হয় _____ ।
_____ is an alkaloid found in
Rauwolfia serpentina.

2. টোকা লিখা (যি কোনো চাৰিটা) : : 4×4=16

Write notes on (any four) :

- (a) নৃতাত্ত্বিক উদ্ভিদবিদ্যাৰ সীমা আৰু উদ্দেশ্য
Scope and Objectives of Ethnobotany
- (b) প্ৰাচীন সাহিত্য
Ancient Literature
- (c) বিপন্ন উদ্ভিদ আৰু বনাঞ্চল ব্যৱস্থাপনা
Endangered Taxa and Forest
Management
- (d) বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ অধিকাৰ
Intellectual Property Rights
- (e) ইন্দিজেনাচ নলেজ চিচতেম
Indigenous Knowledge System

3. তলত দিয়া উদ্ভিদসমূহৰ বাসস্থান, আকৃতিবিজ্ঞান আৰু অৰ্থনৈতিক গুৰুত্ব সম্পৰ্কে লিখা (যি কোনো তিনিটা) : $6 \times 3 = 18$

Write about the habitats, morphologies and economic importances of the following plants (any three) :

- (a) *Azadirachta indica*
- (b) *Vitex negundo*
- (c) *Cassia auriculata*
- (d) *Pongamia pinnata*

4. তলত উল্লেখ কৰা যি কোনো দুটাৰ ওপৰত ব্যাখ্যাকাৰী টোকা লিখা : $6 \times 2 = 12$

Write explanatory notes on any two of the following :

- (a) উদ্ভিদৰ জিনগত সম্পদ সংৰক্ষণত জাতিগত গোটৰ ভূমিকা
Role of ethnic groups in conservation of plant genetic resources
- (b) *Ocimum sanctum* আৰু *Trichopus zeylanicus*ৰ জাতিগত ঔষধীয় গুৰুত্ব
Ethnomedicinal importance of *Ocimum sanctum* and *Trichopus zeylanicus*
- (c) ভাৰতৰ নৃতাত্ত্বিক গোটসমূহ আৰু তেওঁলোকৰ জীৱনশৈলী
Ethnic groups of India and their lifestyle

5. নৃতাত্ত্বিক উদ্ভিদবিদ্যা অধ্যয়নৰ পদ্ধতিসমূহৰ বিষয়ে লিখা। 9

Write about the methodology of ethnobotanical studies.

অথবা / Or .

তলত দিয়াবোৰৰ ওপৰত টোকা লিখা : $4\frac{1}{2} \times 2 = 9$

Write notes on the following :

(a) সংৰক্ষণত 'sacred grove'ৰ ভূমিকা

Role of 'sacred groves' in conservation

(b) বৰ্তমান সময়ত নৃতাত্ত্বিক উদ্ভিদবিদ্যাৰ প্ৰাসংগিকতা

Relevance of ethnobotany in the present time
