

U.G. 5th Semester Examination - 2021**BOTANY****Course Code : BBOTSERT504****Course Title: Ethnobotany**

Full Marks : 50

Time : 2 Hours

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Answer all the questions by choosing correct alternative:

2×25=50

সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1. The word "Ethno" in Ethnobotany refers to :

- a) region-locality-people
- b) civilization
- c) culture
- d) all of the options

Ethnobotany শব্দে "Ethno" বোঝায় :

- a) অঞ্চল-এলাকা-মানুষ
- b) সভ্যতা
- c) সংস্কৃতি
- d) সবগুলো বিকল্প

2. Boro or Bodo, is the largest ethnolinguistic/tribal group in which of the following state :

- a) Assam
- b) Bombay
- c) Tamil Nadu
- d) Orissa

বোরো বা বোডো, নিচের কোন্ রাজ্যের বৃহত্তম নৃতাত্ত্বিক/উপজাতি গোষ্ঠী:

- a) আসাম
- b) বোম্বে
- c) তামিলনাড়ু
- d) উড়িষ্যা

3. Who is the father of Ethnobotany?

- a) A P de Candolle
- b) Carolus Linnaeus
- c) Armen Takhtajan
- d) Richard Evans Schultes

কাকে ইথনোবোটানির জনক বলা হয়?

- a) এ পি দে কেনডোলে
- b) ক্যারোলাস লিনিয়াস
- c) আর্মেন তাকতাজান
- d) রিচার্ড ইভেনস সুল্জ

4. The "Ethnobotanical Section" in Botanical Survey of India (BSI) was established by :

- a) Dr. E. K. Janaki Ammal
- b) Sir Alexander Fleming
- c) Sir George King
- d) Prof. Birbal Sahni

Botanical Survey of India (BSI) এর "Ethnobotanical Section" কার দ্বারা প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল:

- a) ডাঃ এ. কে. জানকী আম্মাল
- b) স্যার আলেকজান্ডার ফ্লেমিং
- c) স্যার জর্জ কিং
- d) Prof. বীরবল সাহনী

5. Which plants is used in Snake bite?

- a) *Cyathea gigantea*
- b) *Beta Vulgaris*
- c) *Oryza Sativa*
- d) *Catharanthus roseus*

কোন গাছ সর্পদংশনে ব্যবহার করা হয়?

- a) *Cyathea gigantea* (এক ধরনের ফার্ণ)
- b) বীট
- c) ধান
- d) নয়নতারা

6. Which part of "lal sag" (*Amaranthus tricolor*) is mainly consumed as vegetable, among the tribals:

- a) Roots
- b) Flowers
- c) Leaves
- d) Fruits

“লাল সাগ” (অ্যামরাথাস ট্রাইকলর)-এর প্রধানত কোন অংশটি সবজি হিসাবে উপজাতীয়দের মধ্যে খাওয়া হয়:

- a) শিকড়
- b) ফুল
- c) পাতা
- d) ফল

7. Which of the plant acts both as the source of adhesive and produce edible fruits as well, among the tribal people :

- a) *Malus sylvestris*
- b) *Aegle marmelos*
- c) *Accacia arabica*
- d) *Medicago sativa*

এদের মধ্যে কোন উদ্ভিদটি আঁঠার উৎস হিসেবে কাজ করে এবং উপজাতীয়দের মধ্যে ভোজ্য ফলও উৎপন্ন করে:

- a) ম্যালস সিলভেস্ট্রিস
- b) এগল মারমেলো
- c) একাসিয়া আরাবিকা
- d) মেডিকাগো স্যাটিভা

8. The methodologies and areas required for Ethnobotanical study involve :

- a) Sacred places
- b) Field work
- c) Archaeological findings
- d) All are essential

Ethnobotany অধ্যয়নের জন্য প্রয়োজনীয় পদ্ধতি এবং ক্ষেত্রগুলি কী কী?

- a) পবিত্র স্থান
- b) ফিল্ড ওয়ার্ক
- c) প্রত্নতাত্ত্বিক অনুসন্ধান
- d) সব অপরিহার্য

9. The oils which are obtained from plants, which do not evaporate or become volatile are called:

- a) fixed oils b) delicate oils
c) costly oils d) none of them

যেসব তেল উদ্ভিদ থেকে পাওয়া যায়, যেগুলো বাষ্পীভূত হয় না বা উদ্বায়ী হয়ে ওঠে না তাকে বলা হয়:

- a) স্থির তেল b) উপাদেয় তেল
c) ব্যয়বহুল তেল d) এগুলোর কোনোটিই নয়

10. Herbarium is a _____

- a) store house of all animal specimens
b) place where fresh plants are kept to attract visitors
c) sheets in which different dried plant specimens pressed against the papers are stored for taxonomical study
d) a devotional place where people offer their prayers for the sacred trees

হার্বেরিয়াম হল _____

- a) সমস্ত প্রাণীর নমুনার স্টোর হাউস
b) দর্শনার্থীদের আকর্ষণ করার জন্য যেখানে তাজা গাছপালা রাখা হয়
c) শীট যেখানে বিভিন্ন শুকনো উদ্ভিদ নমুনা শ্রেণীবিন্যাস অধ্যয়নের জন্য সংরক্ষণ করা হয়
d) একটি ভক্তিপূর্ণ স্থান যেখানে মানুষ পবিত্র গাছের কাছে প্রার্থনা করে

11. Leaves of the neem plants find essential medical application(s) as

- a) an antipyretic
b) for treating skin disorders
c) only (b) is correct
d) none are correct

নিমগাছের পাতা যেটি, স্থানিক চিকিৎসার প্রয়োগের জন্য খুবই অপরিহার্য, সেটি হল—

- a) জ্বরের ঔষধ
b) ত্বকের রোগের চিকিৎসার জন্য
c) শুধুমাত্র (b) সঠিক
d) কোনটিই সঠিক নয়

12. Which is an edible fungus?

কোন ছত্রাকটি খাদ্য রূপে ব্যবহার হয়?

- a) *Amanita* b) *Polyporus*
c) *Aspergillus* d) *Agaricus*

13. The aromatic plant believed to be sacred, thought to drive the evil away and have roles in curing boils, blisters, bodyache, piles is

- a) *Vitis vinifera* b) *Vitex negundo*
c) *Cannabis sativa* d) *Santalum album*

কোন সুগন্ধযুক্ত উদ্ভিদটি পবিত্র বলে বিশ্বাস করা হয়, মন্দকে দূরে সরিয়ে দেয় এবং ফোঁড়া, ফোঁস্কা, শরীরের ব্যথা, পাইসল নিরাময়ে ভূমিকা রাখে:

- a) ভিটিস ভিনিফেরা b) ভিটেক্স নেগুনডো
c) ক্যানাইবিস স্যাটিভা d) সান্তালম অ্যালবাম

14. Seed oil of the tree *Pongamia pinnata* is used for curing :

- a) cold and ear complaints
b) itching and eczema
c) rheumatism
d) curing all of these

পোঙ্গামিয়া পিন্নাটা গাছের বীজের তেল ব্যবহার করা হয়:

- a) সর্দি ও কানের সমস্যার নিরাময়
b) চুলকানি এবং একজিমা নিরাময়
c) বাত চিকিৎসার জন্য
d) এইসব নিরাময়ের জন্য

15. The following part(s) of tanner's cassia/pitapuspa plant have been used in traditional folklore medicine:

- a) Leaves
b) Flowers
c) Roots
d) All the parts mentioned here

Tanner's cassia/pitapuspa উদ্ভিদের নিম্নলিখিত অংশগুলি ঐতিহ্যগত লোকসাহিত্যের ওষুধে ব্যবহৃত হয়েছে

- a) পাতা
b) ফুল
c) শিকড়
d) উদ্ভিদের সমস্ত অংশ যা এখানে উল্লেখ করা হয়েছে

16. Reserpine is present as the most potent alkaloid in :

- a) *Mangifera indica*
b) *Catharanthus roseus*
c) *Rauwolfia serpentina*
d) None of them

রিসারপাইন অ্যালকালয়েড কোন উদ্ভিদে উপস্থিত

- a) ম্যাঙ্গিফেরা ইন্ডিকা
b) ক্যাথারান্থাস রোজাস
c) রাউলফিয়া সাপেন্টিনা
d) কোনটিই না

17. What is the sesquiterpene lactone with antimalarial activity obtained from Ashwagandha?

- a) Artemisin b) Estafiatin
c) Thapsigargin d) Parthenolide

অশ্বগন্ধা থেকে প্রাপ্ত ম্যালেরিয়া প্রতিরোধী কার্যকলাপ সহ সেসকুইটারপেন ল্যাকটোনের নাম কী?

- a) আর্টেমিসিন b) এস্টাফিয়াটিন
c) থাপসিগারগিন d) পার্থেনোলাইড

18. The steroidal lactones withanolides and withaferins are obtained from the plant :

- a) *Aloe vera* b) *Ashwagandha*
c) *Jeevani* d) *Stevia*

স্টেরয়েডাল ল্যাকটোন উইথ্যানোলাইড এবং উইথাফেরিন নিম্নলিখিত উদ্ভিদের কোনটি থেকে পাওয়া যায় :

- a) ঘৃতকুমারী b) অশ্বগন্ধা
c) জীবনী d) স্টেভিয়া

19. A situation where indigenous knowledge of nature, originating with indigenous people, is used by others for profit, without permission from and with little or no compensation or recognition to the indigenous people themselves, is called :

- a) Bioprospector b) Biopiracy
c) Biodiversity d) Biomagnification

এমন একটি পরিস্থিতি যেখানে আদিবাসীদের দ্বারা উদ্ভূত প্রকৃতির আদিবাসী জ্ঞান অন্যরা লাভের জন্য ব্যবহার করে, স্বয়ং আদিবাসীদের অনুমতি ছাড়াই এবং সামান্য বা কোনো ক্ষতিপূরণ বা স্বীকৃতি ছাড়াই তাকে বলা হয়

- a) বায়োপ্রসপেক্টর b) বায়োপাইরেসি
c) জীববৈচিত্র্য d) বায়োম্যাগনিফিকেশন

20. Intellectual property rights include :

- a) patents b) copyright
c) plant variety rights d) all are included

Intellectual property rights নিম্নলিখিত বিষয়গুলি অন্তর্ভুক্ত করে

- a) পেটেন্ট b) কপিরাইট
c) বিভিন্ন উদ্ভিদ অধিকার d) সব অন্তর্ভুক্ত করা হয়

21. Which plant produce colchicine?

কোন গাছ থেকে colchicine পাওয়া যায় ?

- a) *Gloriosa superba*
b) *Vitex negundo*
c) *Trichopus zeylanicus*
d) *Ocimum Sanctum*

22. Which of the following plants are worshipped in India and elsewhere?

- a) Peepal b) *Cynodon dactylon*
c) Tulsi d) All of the three plants

নিচের কোন উদ্ভিদ ভারতে এবং অন্যত্র পূজিত হয় ?

- a) পিপল b) সাইনোডন ড্যাক্টাইলন
c) তুলসী d) তিনটি গাছের সবকটি

23. Which plant produced azadirachtin?

- a) *Ocimum sanctum* b) *Rouwolfia serpentina*
c) *Vitex negunda* d) *Azadirachta indica*

কোন গাছ থেকে আজডিরেক্টিন পাওয়া যায় ?

- a) তুলসী b) সর্পগন্ধা
c) নিশিন্দা d) নিম

24. The indigenous dye yielding plant among the following is :

- a) *Salvia Rosmarinus*
- b) *Dactylopius coccus*
- c) *Phyllanthus simplex*
- d) *Indigofera tinctoria*

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে দেশীয় রঞ্জক উৎপাদকারী উদ্ভিদ হল :

- a) সালভিয়া রোসমারিনাস
- b) ড্যাকটাইলোপিয়াস কোকাস
- c) ফিলাথাস সিমপ্লেক্স
- d) ইণ্ডিগোফেরা টিনক্টোরিয়া

25. Major medico-ethnobotanical sources of India are :

- a) Ancient Indian literatures
- b) Folk systems of medicine
- c) Ayurveda, Siddha and Unani
- d) Only (b) is correct

ভারতের প্রধান মেডিকো-এথনোবোটানিকাল উৎসগুলি হল :

- a) প্রাচীন ভারতীয় সাহিত্য
- b) লোক চিকিৎসা পদ্ধতি
- c) আয়ুর্বেদ, সিদ্ধা ও ইউনানী
- d) শুধুমাত্র (b) সঠিক
