

Total Pages : 12

AC-234553

M.Sc. (Semester-IV) Examination, June-2026

(Regular)

BOTANY

**(Ethno Botany and Conservation of
Traditional Knowledge)**

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note : This question paper is divided into **four** sections. Attempt questions of **all four** sections as per direction. Distribution of marks is given in each section.

यह प्रश्न-पत्र चार खण्डों में विभक्त है। सभी चार खण्डों के प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए। अंकों का विभाजन प्रत्येक खण्ड में दिया गया है।

SECTION-A / खण्ड-अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

AC-234553/380

(1)

[P.T.O.]

Note : Attempt **any ten** questions. Each question carries **1** mark. [10×1=10]

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है।

1. (i) The main cause of biodiversity loss is:

- (a) Deforestation
- (b) Pollution
- (c) Climate change
- (d) All of these

जैव विविधता के नुकसान का मुख्य कारण क्या है?

- (a) वनों की कटाई
- (b) प्रदूषण
- (c) जलवायु परिवर्तन
- (d) इनमें से सभी

(ii) Ethnobotanical hotspots are important for:

- (a) Only agriculture
- (b) Biodiversity conservation

AC-234553/380 (2)

(c) Mining

(d) Urban Development

एथनोबोटैनिकल हॉटस्पॉट किसके लिए महत्वपूर्ण हैं?

- (a) केवल कृषि
- (b) जैवविविधता संरक्षण
- (c) खनन
- (d) शहरी विकास

(iii) Which tribe is the largest tribe in Chhattisgarh?

- (a) Baiga
- (b) Gond
- (c) Halba
- (d) Bhatra

छत्तीसगढ़ की सबसे बड़ी जनजाति कौन-सी है?

- (a) बैगा
- (b) गोंड

AC-234553/380 (3)

[P.T.O.]



(c) हल्बा

(d) भात्रा

(iv) Which plant is used traditionally to control blood sugar levels?

(a) Neem

(b) Jamun

(c) Apple

(d) Grapes

रक्त शर्करा को नियंत्रित करने के लिए पारंपरिक रूप से किस पौधे का उपयोग किया जाता है?

(a) नीम

(b) जामुन

(c) सेव

(d) अंगूर

(v) Chipko movement was related to:

(a) Wildlife protection

(b) Forest conservation

(c) Water conservation

(d) Soil conservation

चिपको आंदोलन किससे सम्बन्धित था?

(a) वन्यजीव संरक्षण

(b) वन संरक्षण

(c) जल संरक्षण

(d) मृदा संरक्षण

(vi) Quinine drug was obtained from:

(a) Cinchona bark

(b) Neem leaves

(c) Tulsi plant

(d) Aloe gel

क्विनीन दवा किससे प्राप्त की गई है?

(a) सिंकोना की छाल

(b) नीम की पत्तियाँ

(c) तुलसी पौधा

(d) एलो जेल

(vii) _____ is known as the "Queen of Herbs"

_____ को "जड़ी-बूटियों की रानी" कहा जाता है।

(viii) Cinnamomum belongs to _____ family.

दालचीनी _____ कुल से सम्बन्धित है।

(ix) _____ protects inventions and new technological ideas.

_____ आविष्कारों और नई तकनीकों की सुरक्षा करता है।

(x) The author of a book automatically gets _____ protection.

किसी पुस्तक के लेखक को स्वतः _____ का अधिकार मिलता है।

(xi) _____ is a famous Indian traditional system of medicine

_____ भारत की एक प्रसिद्ध पारंपरिक चिकित्सा पद्धति है।

(xii) Beta diversity measures the _____ between different ecosystems.

बीटा विविधता अलग-अलग पारिस्थितिक तंत्रों के बीच _____ को मापती है।

SECTION-B / खण्ड-ब

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any five questions. Each question carries 2 marks. (Word limit : 25-30 words) [5×2=10]

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।
(शब्द सीमा : 25-30 शब्द)

2. (i) National Park

राष्ट्रीय उद्यान

(ii) Ethnoecology

एथनोईकोलॉजी

(iii) Biodiversity

जैवविविधता

(iv) Bamboo

बांस

(v) Korwa Tribe

कोरवा जनजाति

(vi) Medicinal Plants

औषधीय पौधे

(vii) Botanical Garden

बॉटैनिकल गार्डन

SECTION-C / खण्ड-स

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

AC-234553/380 (8)

Note: Attempt any five questions. Each question carries 4 marks. (Word limit : 250 words) [5×4=20]

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।
(शब्द सीमा : 250 शब्द)

3. (i) Chhattisgarh: Bowl of rice

छत्तीसगढ़: धान का कटोरा

(ii) Indian knowledge tradition

भारतीय ज्ञान परंपरा

(iii) Importance of copyright

कॉपीराइट का महत्व

(iv) Documentation of medicinal plants

औषधीय पौधों का दस्तावेजीकरण

(v) Tribal beliefs

जनजातीय मान्यताएँ

(vi) Endangered species

संकटग्रस्त प्रजातियाँ

AC-234553/380 (9)

[P.T.O.]



(vii) Agriculture system

कृषि प्रणाली

SECTION-D / खण्ड-द

(Essay Type Questions)

(निबंधात्मक प्रश्न)

Note: Attempt **any three** questions. Each question carries **10** marks. (Word limit : **500** words) [3×10=30]

किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।
(शब्द सीमा : 500 शब्द)

4. (i) Describe different centers of ethnobotanical studies in the world.

विश्व के विभिन्न एथनोबॉटेनिकल केंद्रों का वर्णन कीजिए।

(ii) What are medicinal plants? Explain their importance for human health.

औषधीय पौधे क्या हैं? मानव स्वास्थ्य के लिए उनका महत्व स्पष्ट कीजिए।

AC-234553/380 (10)

(iii) What is IPR? Describe its different types and significance.

बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों और महत्व का वर्णन कीजिए।

(iv) Describe the methods for conservation of traditional knowledge of medicinal plants.

औषधीय पौधों के पारंपरिक ज्ञान के संरक्षण के तरीकों का वर्णन कीजिए।

—x—

AC-234553/380 (11)

