

Annual Online Examination 2020

B . Sc . III
Botany Paper II

Ecology and Utilization of Plants

Maximum Marks =50

टीप- खण्ड 'अ' में दस अति लघुउत्तरी प्रश्न हैं, जिन्हें हल करना अनिवार्य है।

खण्ड 'ब' लघुउत्तरी एवं खण्ड 'स' में दीर्घ उत्तरी प्रश्न हैं।

Note - Section 'A' containing 10 very short answer type questions is compulsory.

Section 'B' consists of short answer type questions and Section 'C' consists of long answer type questions.

Section 'A'

निम्नांकित अति लघु उत्तरी प्रश्नों के उत्तर एक या दो वाक्यों में दें। (1×10=10)

Answer the following very short answer type questions in one or two sentences.

1. जलोदमिद् क्या हैं?

What are hydrophytes?

2. सहजीविता की परिभाषा लिखिये

Define Symbiosis.

3. पारिस्थितिक पिरामिड क्या हैं?

What are Ecological Pyramids.

4. जैविक वर्णक्रम क्या है?

What is biological spectrum.

5. समिष्ट पारिस्थितिकी की परिभाषा लिखिये।

Write definition of Population ecology.

6. इकेड क्या है

What is Ecad.

7. गेहूँ और गन्ने के वानस्पतिक नाम लिखिये।

Write the botanical name of wheat and sugarcane.

8. रेशे देने वाले दो पौधों के नाम लिखिये।

Write the names of two fiber yielding plants.

9. सर्पगंधा का वानस्पतिक नाम लिखिये

Write botanical name of Sarpghandha.

10. लौंग का वानस्पतिक नाम लिखिये

Write Botanical name of Clove.

Section B

Answer the following short answer type questions with word limit

150-200 (3 × 5 = 15)

निम्नांकित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर

150-200 शब्द सीमा में दें।

Q.1 दीप्तिकालिता पर टिप्पणी लिखिये ।

Write note on Photoperiodism.

Or

पित्रस्थ अंकुरण पर टिप्पणी लिखिये ।

Write note on Viviparous germination.

Q. 2 पादप समुदाय के विभिन्न रूप पर टिप्पणी लिखिये ।

Write note on life forms of Plant Community.

Or

नाइट्रोजन चक्र पर टिप्पणी लिखिये।

Write note on Nitrogen Cycle.

Q. 3 .सदाबहार वन पर टिप्पणी लिखिये

Write note on Evergreen Forests.

Or

प्रतिरूप पर टिप्पणी लिखिये।

Write note on Ecotype.

Q. 4 कपास का वानस्पतिक नाम , कुल एवं उपयोग लिखिये।

Write botanical name , family and uses of Cotton.

Or

टिम्बर काष्ठ के दो पौधों के वानस्पतिक नाम लिखिये ।

Write botanical name and family of two plants of timber wood.

Q . 5 अदरक,हल्दी एवं दालचीनी का वानस्पतिक नाम लिखिये।

Write Botanical name of Ginger,Turmeric and Cinnamon.

Or

अश्वगंधा का वानस्पतिक नाम एवं उपयोग लिखिये।

Write botanical name and uses of Ashwagandha.

Section C

(

निम्नांकित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर

300-350 शब्द सीमा में दें। (5×5 =25)

Answer the following long answer type questions within word limit 300-350 .

Q . 1 जलोदमिद् में पायी जाने वाली अनुकूलताओं की व्याख्या कीजिये।

Explain the adaptations found in hydrophytes.

Or

मृदा परिच्छेदिका के विभिन्न स्तरों का वर्णन कीजिए।

Describe the different horizons of soil profile.

Q .2 खाद्य श्रृंखला पर निबंध लिखिये।

Write an essay on food chain.

Or

पादप समुदाय के लक्षणों का वर्णन कीजिए

Describe the characteristics of plant community.

Q .3 समिष्ट पारिस्थितिकी के संदर्भ में वृद्धि चक्र को समझाइए

Explain growth curve in context of population ecology.

Or

भारत की वन वनस्पति का वर्णन कीजिए ।

Describe the different types of forests in India.

Q .4 चावल की खेती एवं उसके आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए

Describe rice cultivation and its economic importance.

Or

कपास की खेती तथा आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।

Describe cultivation and economic importance of cotton.

Q .5 निम्नलिखित पौधों के वानस्पतिक नाम एवं औषधीय महत्व को बताइये:-

नीम, तुलसी, अर्जुन, हर्रा, आंवला।

Write the medicinal significance and Botanical names of following plants :-

Neem, Tulsi, Arjun, Harra, Amla.

Or

चाय की खेती पर निबंध लिखिये ।

Write an essay on Tea cultivation.