



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
BSHB-CC 202

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali

Examination June – 2022

B.Sc. (Hons.) Biological Science, Semester : Second
Paper : Second
Biodiversity Theory

Time: 3 Hours

Max. Marks: 70

Note: This paper is of seventy (70) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (02) खंडों क, तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

Section - A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'A' contains five (05) long-answer-type questions of fifteen (15) marks each. Attempt any three questions. (3×15=45)

नोट : खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पंद्रह अंक निर्धारित हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. सूक्ष्म जीवों की नवीन एंजाइमों, प्रति-जैविकों और विषाणु-विरोधी एजेंटों के स्रोत के रूप में भूमिका के बारे में विस्तार से बताइए।

Explain in detail about the role of micro-organisms as source of novel enzymes, antibiotics & anti viral agents.

2. विस्तार से समझाएँ : भारत एक विशाल विविधता वाले राष्ट्र के रूप में।

Explain in detail : India as a Mega Biodiversity Nation.

3. जैव विविधता संकट और जैव विविधता हानि की अवधारणा पर प्रकाश डालिए।

Throw some light on the concept of Biodiversity crisis and biodiversity loss.

4. राष्ट्रीय उद्यान क्या हैं? जैव विविधता के संरक्षण में उनकी भूमिका की व्याख्या कीजिए।

What are National Parks. Explain their role in conservation of Biodiversity.

5. रिमोट सेंसिंग/जी.आई.एस. से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by Remote Sensing/GIS?

Section - B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'B' contains Seven (07) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any five (05) questions. (5×5=25)

नोट : खण्ड 'ख' में सात (07) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6. एंडेमिज्म शब्द की व्याख्या करें।

Explain the term Endemism.

7. जैव विविधता अध्ययन में प्रजातियों की अवधारणा की व्याख्या करें।

Explain the concept of species in biodiversity studies.

8. आई.यू.सी.एन. की भूमिका और कार्यों की व्याख्या कीजिए।

Explain the role and function of IUCN (International Union for Conservation of Nature).

9. हॉट स्पॉट क्या है?

What is a hot Spot?

10. जैव प्रौद्योगिकी के संरक्षण में जैव प्रौद्योगिकी की भूमिका की व्याख्या करें।

Explain the role of Biotechnology in Conservation of Biodiversity.

11. प्रजाति विविधता शब्द की व्याख्या करें।

Explain the term species diversity.

12. दैनिक जीवन में जैव विविधता का क्या महत्व है?

What is importance of biodiversity in daily life?

-----X-----