

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

24604-DS-1

**B.Sc. VI SEMESTER [MAIN] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

**BOTANY
[Biodiversity]
[Discipline Specific Elective]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

[Section - A]

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Q. 01 Indian biodiversity centres are -

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| a) Western ghats, sundaland | b) The Himalayas and Western ghats |
| c) Indoburma and Himalayas | d) All of these |
- भारतीय जैव विविधता केन्द्र हैं -
- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| a) पश्चिमी घाट, सुन्दलैण्ड | b) हिमालय और पश्चिमी घाट |
| c) इण्डो बर्मा और हिमालय | d) उपरोक्त सभी |

Q. 02 Threats to Biodiversity includes -

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| a) Wet land conservation | b) Soil conservation |
| c) Pollution | d) Aforestation |
- जैव विविधता के खतरे में सम्मिलित हैं -
- | | |
|------------------------|------------|
| a) आर्द्र भूमि संरक्षण | b) प्रदूषण |
| c) मृदा संरक्षण | d) वनरोपण |

Q. 03 Ecosystem services includes -

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| a) Soil degradation | b) Deforestation |
| c) Desertification | d) Provision of food and fibre |
- पारिस्थितिक तंत्र सेवाओं के अन्तर्गत आता है -
- | | |
|-----------------|--------------------------|
| a) मृदा अवक्रमण | b) वनों की कटाई |
| c) मरुस्थलीकरण | d) फूड और फाइबर प्रावधान |

P.T.O.

Q. 04 Trans Himalaya - Biogeographical zone is situated in between -

- a) 4500 to 6000 m. above sea level b) 2500 to 3000 m. above sea level
c) 1500 to 2000 m. above sea level d) 3500 to 5000 m. above sea level

ट्रांस हिमालय जैव भौगोलिक क्षेत्र समुद्र तल से निम्न ऊँचाई के मध्य पाया जाता है -

- a) समुद्र तल से 4500 से 6000 मी ऊँचाई के मध्य b) समुद्र तल से 2500 से 3000 मी ऊँचाई के मध्य
c) समुद्र तल से 1500 से 2000 मी ऊँचाई के मध्य d) समुद्र तल से 3500 से 5000 मी ऊँचाई के मध्य

Q. 05 The wild life protection act is enacted in -

वन्य जीवन सुरक्षा अधिनियम लागू हुआ है -

- a) 1962 b) 1972
c) 1982 d) 1992

[Section - B]

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 200 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Q. 01 Comment upon impact of pesticides.

पेस्टीसाईड के प्रभाव पर टिप्पणी लिखिये।

Q. 02 What is Red Data Book ? Mention its significance.

रेड डाटा बुक क्या है ? इसका महत्व बताइये।

Q. 03 Write about ethical and aesthetic value of Biodiversity.

जैव विविधता के नैतिक और सौन्दर्यगत मूल्य लिखिये।

Q. 04 Write short note on Acid Rain.

अम्लीय वर्षा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Q. 05 What do you understand by Saprophytic Plants ? Explain with examples.

मृतोपजीवी पौधों से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये।

Q. 06 What do you mean by Ecosystem. Define Ecosystem diversity.

पारिस्थितिक तंत्र से आप क्या समझते हैं ? पारिस्थितिक जैव विविधता को परिभाषित कीजिये।

Cont. . .

Q. 07 Explain the type of Biodiversity.
जैव विविधता के प्रकार का विवरण कीजिये।

Q. 08 Write short note on National Park.
राष्ट्रीय उद्यान पर टिप्पणी लिखिये।

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

Q. 09 Explain the methods of Exsitu and Insitu conservation of Biodiversity.
जैव विविधता संरक्षण की एक्स सीटू और इन सीटू विधियों को समझाइये।

Q. 10 Write an essay on Indian Hot Spots of Biodiversity.
भारतीय जैव विविधता के हॉट स्पॉट पर आलेख लिखिये।

Q. 11 Describe various methods of Rain Water Harvesting.
वर्षा जल संचयन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये।

Q. 12 Explain the role of water shed management in sustainable development.
जल शेड प्रबंधन की धारणीय विकास में भूमिका को समझाइये।

_____○_____