

2303000501064002
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (FIRST SEMESTER)(NEP)
SEC-PLANT DIVERSITY AND HUMAN WELFARE
-LEVEL 6

[Time: As per Schedule]

[Max. Marks: 25]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (FIRST SEMESTER) (NEP)**

b. Name of the Subject : **SEC-PLANT DIVERSITY AND HUMAN WELFARE-LEVEL 6**

c. Subject Code No : **2303000501064002**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.

3. Figures to the right indicate full marks of the question.

4. All questions are compulsory.

5. Question 1 is compulsory and it has 05 marks.

6. Answer all 2 to 3 questions. Each question carries 10 marks.

Seat No:

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

Student's Signature

Q.1 નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઇ પણ પ):

5

Answer the following in short (Any five):

1. જિનેટિક ડાઇવરસિટી કોને કહે છે?

What is genetic diversity?

2. એગ્રો-બાયોડાઇવરસિટી કોને કહે છે?

Define: Agrobiodiversity

3. બિટા ડાઇવરસિટી કોને કહે છે?

What is beta diversity?

4. ગુજરાતમાં આવેલ કોઇ બે નેશનલ પાર્ક ના નામ અને સ્થળ જણાવો.

Mention the names of two national parks of Gujarat with its place.

5. IUCN નું પુરુ નામ જણાવો.

Mention the full form of IUCN.

6. ભારતમાં પ્રવર્ત્માન જૈવ વૈવિધ્યતાના સંરક્ષણ માટે ના કોઈ પણ બે કાયદા જણાવો.

Mention the two laws existing in India for biodiversity conservation.

Q.2 વર્ણવો (કોઈ પણ બે)

10

Write a Short Note on (Any Two):

1. કોઈ પણ પરિસ્થિતી તંત્રના સ્તર પર વનસ્પતિ વિવિધતા અંગે વિવેચન કરો.
Discuss plant diversity at any Ecosystem level
2. વનસ્પતિ તથા સૂક્ષ્મ જિવાણુઓના માનવ કલ્યાણ માટે ઉપયોગો
Use of plants and microbes for human welfare
3. જૈવ વૈવિધ્ય માટે જોખમો
Threats to biodiversity

Q.3 વર્ણવો (કોઈ પણ બે):

10

Write a Short Note on (Any Two):

1. ઇકોસિસ્ટમ ડાઇવરસિટીનું સંરક્ષણ
Conservation of ecosystem diversity
2. ટકાઉ વિકાસ
Sustainable development
3. In situ કંઝર્વેશન
In situ conservation
