

2003000204040002 / 2003001104040003
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (FOURTH SEMESTER)
BIO-DIVERSITY (ID) LEVEL 4

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

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

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

b. Name of the Subject : **BIO-DIVERSITY (ID) LEVEL 4**

c. Subject Code No : **2003000204040002 / 2003001104040003**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.

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

4. All questions are compulsory.

Seat No:

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

Student's Signature

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

8

Give Short Answers.

1. ગુજરાતનું દરિયાઈ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન કયા આવેલું છે?

Where is Marine National Park of Gujarat situated?

2. જનીન વૈવિધ્ય એટલે શું?

What is genetic diversity?

3. ઉપભોગતાવાદી વપરાશી મૂલ્ય એટલે શું?

What is consumptive use value?

4. કાન્હા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન કયા પ્રાણી માટે જાણીતું છે?

Kanha National park is famous for which animal?

5. હૃદય રોગની તકલીફમાં કઈ ઔષધીય વનસ્પતિનો ઉપયોગ થાય છે?

Which plant is used to cure heart disease?

6. ભારત દેશનું રાષ્ટ્રીય ફળ અને રાષ્ટ્રીય પુષ્પ જણાવો.

State the national fruit and national flower of India.

7. ભારતમાં કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો આવેલા છે?
How many National parks are there in India?
8. બ્રોમિલીન કઈ વનસ્પતિમાંથી મળે છે ? તેનો ઉપયોગ જણાવો.
Bromiline is obtained from which plant? State its uses.

Q.2 ભારતમાં જૈવવિવિધતા સામેના ભયસ્થાનો સવિસ્તાર વર્ણવો. **14**
Describe "Threats to biodiversity in India" in detail.

અથવા
OR

જૈવ વિવિધતાના ભયસ્થાનોને અસર કરતા પરિબળો સવિસ્તાર વર્ણવો. **14**
Describe "Factors affecting threats to Biodiversity" in detail.

Q.3 વર્ણવો (કોઈ પણ બે) **14**
Describe: (Any two)

(A) જૈવવિવિધતાનું મહત્વ
Importance of Biodiversity.

(B) ફ્લોરા ઓફ ગુજરાત
Flora of Gujarat.

(C) બાહ્ય સ્થાને સંરક્ષણ
Ex-situ conservation

Q.4 વર્ણવો (કોઈ પણ બે) **14**
Describe: (Any two)

(A) ગુજરાતની ઔષધીય વનસ્પતિઓ
Medicinal plants of Gujarat.

(B) વન જાળવણી ધારો ૧૯૮૦
Forest conservation act 1980

(C) પેશી સંવર્ધન
Tissue Culture
