

2003000204040002
EXAMINATION SEPTEMBER 2024 (ATKT EXAM
BACHELOR OF SCIENCE (FOURTH SEMESTER)
BIO-DIVERSITY

[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**
 - c. Subject Code No : **2003000204040002**
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

English Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 Give Short Answers.

8

1. Give any two example of desert plants.
2. State uses of Quinine.
3. What is Flora?
4. What is Sanctuary?
5. How many National Parks are there in Gujarat ?
6. What is a National park?
7. What is Hotspot?
8. What is genetic diversity?

Q.2 Describe Conservation of Biodiversity in detail.

14

OR

Describe "Factor affecting Threats to biodiversity" in detail.

14

Q.3 Describe: (Any two)

14

- (A) Medicinal plants of Gujarat.
- (B) Indian wild life conservation act – 1972

(C) Conservation of Forest

Q.4 Describe: (Any two)

14

- (A) Tissue Culture.
- (B) Forest conservation act 1980
- (C) Endangered and threatened species of Gujarat.

Gujarati Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

8

1. રણપ્રદેશની કોઈ પણ બે વનસ્પતિના ઉદાહરણ આપો.
2. ક્વીનાઈનનો ઉપયોગ જણાવો.
3. ફ્લોરા એટલે શું ?
4. અભયારણ્યો એટલે શું ?
5. ગુજરાતમાં કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો આવેલા છે ?
6. રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન એટલે શું?
7. ઉષ્ણિત સ્થાનો એટલે શું?
8. જનીન વૈવિધ્ય એટલે શું?

Q.2 જૈવ વિવિધતાનું સંરક્ષણ સવિસ્તાર વર્ણવો.

14

અથવા

જૈવ વિવિધતાના ભયસ્થાનોને અસર કરતા પરિબળો સવિસ્તાર વર્ણવો.

Q.3 વર્ણવો (કોઈ પણ બે)

14

- (A) ગુજરાતની ઔષધીય વનસ્પતિઓ
- (B) ભારતીય વન્ય પ્રાણી સંરક્ષણ ધારો- 1972
- (C) જંગલોનું સંરક્ષણ

Q.4 વર્ણવો (કોઈ પણ બે)

14

- (A) પેશી સંવર્ધન

(B) વન જાળવણી ધારો ૧૯૮૦

(C) ગુજરાતની નાશપ્રાય અને જોખમગ્રસ્ત જાતિઓ

*****END*****