

**2303000501044001**  
**EXAMINATION NOVEMBER 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (NEP) (FIRST SEMESTER)**  
**MDC-ENVIRONMENTAL SCIENCE THEORY - LEVEL 4**

[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 (NEP) (FIRST SEMESTER)**
  - b. Name of the Subject : **MDC-ENVIRONMENTAL SCIENCE THEORY - LEVEL 4**
  - c. Subject Code No : **2303000501044001**
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: 25]**

**Q.1 Answer in Brief:- (Any 05)**

**5**

- (1) Define: Environment.
- (2) Diseases caused by water pollution.
- (3) Define: Bio-concentration.
- (4) What was the purpose of the Chipko movement?
- (5) Which three aspects are covered under family welfare?
- (6) Which laws protect women's rights?

**Q.2 Describe (any two):-**

**10**

- (1) Interrelationships between different components of the environment.
- (2) Effects of air and water pollution on biodiversity.
- (3) Global warming.

**Q.3 Describe (any two):-**

**10**

- (1) State the main causes of overpopulation and write about its effects on the environment in detail.
- (2) Explain the health problems caused by pollution.
- (3) Silent valley movement.

\*\*\*\*\*

## Q.1 ટુંકમાં જવાબ આપો. (ગમે તે પાંચ)

5

1. વ્યાખ્યા આપો: પર્યાવરણ.
2. પાણીનાં પ્રદૂષણથી થતાં રોગો.
3. વ્યાખ્યા આપો: જૈવ સાંદ્રતા.
4. ચીપકો આંદોલનનું હેતુ શું હતો?
5. કુટુંબ કલ્યાણ હેઠળ ક્યાં ત્રણ પાસાઓ આવરી લેવામાં આવ્યા છે?
6. ક્યાં કાયદાઓ મહિલા અધિકારોનું રક્ષણ કરે છે?

## Q.2 ટુંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે)

10

1. પર્યાવરણના વિભિન્ન ઘટકો વચ્ચેના આંતર સંબંધો.
2. હવા અને પાણીનાં પ્રદૂષણની જૈવવિવિધતા પર થતી અસરો.
3. ગ્લોબલ વોર્મિંગ.

## Q.3 ટુંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે)

10

1. વસ્તી વિસ્ફોટનાં મુખ્ય કારણો જણાવી અને તેની પર્યાવરણ પર થતી અસરોની સવિસ્તાર લખો.
2. પ્રદૂષણનાં લીધે આરોગ્ય પર થતી સમસ્યાઓ વિશે જણાવો.
3. સાયલેંટવેલી આંદોલન.

\*\*\*\*\*END\*\*\*\*\*