

2101002501020001
EXAMINATION DECEMBER 2024
BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL) FIRST YEAR
ENVIRONMENTAL STUDIES - LEVEL 2

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 100]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book
 - a. Name of the Examination: **BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL) FIRST YEAR**
 - b. Name of the Subject: **ENVIRONMENTAL STUDIES – LEVEL 2**
 - c. Subject Code No: **2101002501020001**
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: 100]

Q.1 Write short answer to the following question. 20

1. Write effects of 'smog'.
2. State the functions of vitamin- k.
3. State the remedies to protect the ozone layer?
4. Give the names of any four Sanctuaries in India.
5. State the characteristics of hazardous waste.
6. State the reasons of increase in human population.
7. State the functions of INSAT Satellite.
8. What is acid rain?
9. What are Pollutants?
10. State the function of information technology.

Q.2 Give detailed information about the persons and institutions related to the field of environment, 20

OR

"Poor people live in prosperous India"_ Discuss this statement with a reference to the natural Resources of India.

Q.3 What is disaster? Write down the types of disasters and what steps should be taken for disaster management. **20**

OR

How is computer useful in various field of human life? Discuss its advantages and disadvantages.

Q.4 State the effects of water pollutants on human health and give some water-borne diseases and discuss how water-borne diseases can be controlled. **20**

OR

What is Biodiversity? Highlight its importance, discuss its status in India and threats to biodiversity?

Q.5 write short notes: (any two) **20**

- (1) Write the uses of solar energy.
- (2) Problems of urbanization.
- (3) Explain the impact of Mines and Minerals on environment.
- (4) Public awareness and Human rights.

Gujarati Version

[Max. Marks: 100]

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. **20**

- 1 'સ્મોગ' ની અસરો જણાવો.
- 2 વિટામીન -K ના કાર્યો જણાવો.
- 3 ઓઝોન સ્તરનું રક્ષણ કરવા માટેના પગલાં જણાવો.
- 4 ભારતના મુખ્ય ચાર અભયારણ્યોના નામ લખો.
- 5 જોખમી કે ઘાતક કચરાના લક્ષણો જણાવો.
- 6 માનવ વસ્તી વધારાના કારણો જણાવો.
- 7 ઈન્સેટ (INSAT) ઉપગ્રહ નાં કાર્યો જણાવો.
- 8 તેજાબી વર્ષા એટલે શું ?
- 9 પ્રદૂષકો એટલે શું ?
- 10 માહિતી ટેકનોલોજી ના કાર્યો જણાવો.

Q.2 પર્યાવરણક્ષેત્રની સાથે સંકળાયેલ વ્યક્તિઓ અને સંસ્થાઓની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. **20**

અથવા

“સમૃદ્ધ ભારતમાં ગરીબ લોકો રહે છે”-- ભારતની નૈસર્ગિક સાધન સંપત્તિના સંદર્ભમાં આ વિધાનની ચર્ચા કરો.

Q.3 આપત્તિ એટલે શું? આપત્તિના પ્રકારો જણાવી આપત્તિ સંચાલનના ઉપાય રૂપ પગલાં વર્ણવો. **20**

અથવા

માનવજીવનમાં વિવિધ ક્ષેત્રે કોમ્પ્યુટર કેવી રીતે ઉપયોગી છે? તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા ની ચર્ચા કરો.

Q.4 પાણીના પ્રદુષકોની માનવ સ્વાસ્થ્ય પર થતી અસર, પાણી આધારિત વિવિધ રોગો અને તેના નિયમનની ચર્ચા કરો. **20**

અથવા

જૈવ-વૈવિધ્ય એટલે શું ? તેનું મહત્વ દર્શાવી, ભારતમાં તેની સ્થિતિ અને જૈવ -વૈવિધ્ય સામેના ભયસ્થનોની ચર્ચા કરો.

Q.5 ટૂંકનોંધ લખો:--- (ગમે તે બે) **20**

- (1) સૌર ઊર્જાના ઉપયોગો લખો.
- (2) શહેરીકરણની સમસ્યાઓ.
- (3) ખાણ અને ખનીજની પર્યાવરણ પર અસરો સમજાવો.
- (4) નાગરિક જાગૃતિ અને માનવ હક્કો.

*****END*****