

1908002201020001
EXAMINATION DECEMBER 2024
BACHELOR OF COMMERCE (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 COMMERCE (EXTERNAL) (FIRST YEAR)**
 - b. Name of the Subject: **ENVIRONMENTAL STUDIES – LEVEL 2**
 - c. Subject Code No: **1908002201020001**
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 Answer the following questions.

20

- | | |
|--|---|
| 1. Define solar energy. | 1 |
| 2. Define Ecology. | 1 |
| 3. What is Troposphere? | 1 |
| 4. Which two cities in India haverrunked first in cleanliness in 2023? | 1 |
| 5. Define Food Web. | 1 |
| 6. Who is the founder of Instagarm? | 1 |
| 7. Write the full form of AI. | 1 |
| 8. Which day is celebrated is "World Water Day" | 1 |
| 9. State any two functions of food. | 2 |
| 10. State any two disadvantages of Pesticides. | 2 |
| 11. State the characteristics of Malaria. | 2 |
| 12. State the visible signs of Cyclone. | 2 |
| 13. State the pollutants of heavy metals which affects the lungs. | 2 |
| 14. State the types of Earthquakes. | 2 |

Q.2 Answer the following Questions. (Any Four)

16

1. State the objectives of Environmental Education.
2. State the causes of Forest Exploitation.

3. State the Santcuries of Gujarat and India.
4. State the effect of Noise Pollution.
5. State the Green House effect.
6. Give the functions of Information Technology.
7. State the methods to control water borne disease.

Q.3 Write Short Notes (Any Two) 16

1. Explain the components of Ecosystem.
2. Child-welfare in India.
3. Types of Industrial Wastage.
4. Give the objectives of Sustainable Development and problems of Development.

Q.4 What is natural resources? Discuss in details about natural resources of India. 16

OR

What is fertilizer? State the different types of fertilizer.

Q.5 "The growth of human population is the biggest pollutant for the environment." 16
State your opinions to support this statement.

OR

What is disaster? State the types of disaster.

Q.6

A. Explain the classification of pesticides in detail.	8
B. The strategies to conserve biodiversity.	8

OR

- | | |
|---|----------|
| A. Describe the role of Information Technology in context to human health. | 8 |
| B. Explain the importance of wild life and forests. Also explain the methods of conservation. | 8 |

- Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.** **20**
1. સૌર ઊર્જા ની વ્યાખ્યા આપો. 1
 2. પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપો. 1
 3. ક્ષોભ આવરણ એટલે શું? 1
 4. ભારતના કયા બે શહેરોએ વર્ષ ૨૦૨૩માં સ્વચ્છતામાં પ્રથમ ક્રમાંક મેળવ્યો છે? 1
 5. આહારજાળ એટલે શું? 1
 6. INSTAGRAM ના શોધકનું નામ લખો. 1
 7. AIનું પૂરું નામ જણાવો. 1
 8. વિશ્વ જાળદિવસ ક્યારે ઉજવાય છે? 1
 9. ખોરાકના બે કાર્યો જણાવો. 1
 10. જંતુનાશક દવાના બે ગેરફાયદા જણાવો. 2
 11. મેલેરીયાના લક્ષણો જણાવો. 2
 12. વિનાશક વાવાઝોડાના દ્રશ્યમાન ચિન્હો લખો. 2
 13. ફેફસાને અસર કરતા ભારે ધાતુના પ્રદુષકો જણાવો. 2
 14. ભૂકંપના પ્રકારો જણાવો. 2
- Q.2 નીચના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (કોઈ પણ ચાર)** **16**
1. પર્યાવરણીય શિક્ષણના હેતુઓ જણાવો.
 2. જંગલોના વિનાશ માટેના કારણો જણાવો.
 3. ગુજરાત અને ભારતના અભ્યારણો જણાવો.
 4. ઘોંઘાટના પ્રદુષણની હાનીકારક અસરો જણાવો.
 5. ગ્રીન હાઉસની અસરો જણાવો.
 6. માહિતી ટેકનોલોજીના કાર્યો જણાવો.
 7. પાણીજન્ય રોગોનું નિયમન કરવાની રીતો જણાવો.

Q.3 ટૂંકનોંધ લખો (કોઈ પણ બે)

16

1. નીવસન તંત્રના ઘટકો.
2. ભારતમાં બાળ કલ્યાણ.
3. ઔદ્યોગિક કચરાના પ્રકારો.
4. ટકાઉ વિકાસના હેતુઓ તથા વિકાસ ની સમસ્યાઓ.

Q.4 નૈસર્ગિક સાધન સંપત્તિ એટલે શું? ભારતની વિવિધ નૈસર્ગિક સાધન સંપત્તિ વિષે વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.

16

અથવા

ખાતર એટલે શું? ખાતરના વિવિધ પ્રકારો સમજાવો.

Q.5 “માનવવસ્તી માં વધારો એ પર્યાવરણ માટે મોટામાં મોટું પ્રદુષણ છે” આ વિધાનના સમર્થનમાં તમારા મંતવ્યો જણાવો.

16

અથવા

આપતિ એટલે શું? આપતિના પ્રકારો સમજાવો.

Q.6 (અ) જંતુનાશક દવાઓનું વર્ગીકરણ વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.
(બ) જૈવવૈવિધ્યના સંરક્ષણ માટેની વ્યૂહરચના.

8

8

અથવા

(અ) માનવ સ્વાસ્થ્યમાં “I.T”ની ભૂમિકા સમજાવો.

8

(બ) વન્ય પ્રાણીઓ તેમજ વનોની અગત્યતા સમજાવી તેના સંરક્ષણની રીતો સમજાવો.

8

*****END*****