

1908002201020001
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 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

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

20

Answer the following questions.

1. કયા દિવસને ઇન્ડિયન અક્ષય ઉર્જા દિવસ તરીકે ઉજવવામાં આવે છે? **1**
Which day is celebrated as "Indian Akshay Urja Day?"
2. રિક્ટર સ્કેલ એટલે શું? **1**
What is richer scale?
3. મૃદાવરણ એટલે શું? **1**
what is Lithosphere?
4. કોમ્પ્યુટરના બે ઉપયોગ જણાવો. **1**
Give two uses of computer.
5. આ વર્ષે ભારતનાં કયા શહેરને નંબર – ૧ સ્વચ્છ શહેરનો ખિતાબ મળ્યો છે? **1**
Which city is awarded the No. 1 clean city of India for this year?
6. ઓઝોન સ્તરનું રક્ષણ કરવા માટેનાં પગલા જણાવો. **2**
State the remedies to protect the ozone layer?

7. જૈવિક ખાતર એટલે શું? 1
What is Bio Fertilizer?
8. વિટામીન-K નાં કાર્યો જણાવો. 2
State the functions of vitamin K.
9. વિકિરણનાં ઉપયોગો જણાવો. 2
State the uses of Radiations.
10. NACO નું લાંબુ સ્વરૂપ જણાવો. 1
State the long form of NACO.
11. સ્થળાંતર માટેના બે કારણો જણાવો. 2
State the two reasons for migration.
12. કુદરતી જળ પ્રદૂષણ સમજાવો. 2
Explain natural water pollution.
13. ગોબર ગેસ ના બે ફાયદા જણાવો. 2
State the advantages of Gobar gas.
14. કયો દિવસ આંતરરાષ્ટ્રીય પરિવાર દિવસ તરીકે ઉજવાય છે. 1
Which day is celebrated as international family day?

Q.2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (કોઈ પણ ૦૪) 16
Answer the following questions (any four)

1. કુલ મૂલ્ય ઉત્પાદકતા સમજાવો
Explain the gross primary production
2. મૃદાના સંરક્ષણ માટેનાં ઉપાયો જણાવો.
Explain the remedies for the conservation of soil.
3. સાંસ્કૃતિક પર્યાવરણને અસર કરતા પરિબલો જણાવો.
State the factors which affects the cultural environment.
4. જમીનના પ્રદૂષણની અસર સમજાવો.
Explain the effect of land pollution.

5. પાણીજન્ય રોગોનું નિયમન કરવાની રીતો સમજાવો.
State the methods to control the water-borne diseases.
6. INSAT સેટેલાઈટ નું કાર્ય જણાવો.
State the function of INSAT satellite.
7. પ્રાકૃતિક ઉત્પાદક મૂલ્ય સમજાવો
Explain the productive value of Nature.

Q.3 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)
Write short notes (Any two)

16

1. ગ્રીન હાઉસની અસરો સમજાવો.
Explain the effect of Green House effect.
2. ઇન્ટરનેટ એટલે શું? ઇન્ટરનેટનાં ઉપયોગ જણાવો.
What is internet? Explain the uses of internet.
3. ગુજરાત અને ભારત ના અભયારણ્ય વિશે સવિસ્તાર ચર્ચા કરો.
Explain in detail, Sanctuaries of Gujarat and India.
4. પાણીનું પ્રદુષણ સમજાવો
Explain water pollution in details.

Q.4 પુનઃ પ્રાપ્ય ઉર્જાના ઘરગથ્થુ અને ઔદ્યોગિક ઉપયોગો જણાવો અને તેની મર્યાદા સમજાવો.

16

State the uses of renewable energy resources in domestic and Industrial field.
Also state its limitations.

અથવા
OR

નિવસનતંત્ર એટલે શું? નિવસનતંત્ર લક્ષણો સમજાવો. જલીય નિવાસનતંત્ર વિશે ચર્ચા કરો.

What is Eco-system? Explain the characteristics of ecosystem and also explain aquatic ecosystem.

Q.5 આપત્તિઓ ના પ્રકાર સમજાવી જુદી જુદી આપત્તિઓ વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો **16**
State the main types of disaster. Also discuss the different types of disaster.

અથવા

OR

શહેરીકરણની સમસ્યા સમજાવો. આ શહેરીકરણની સમસ્યાને રોકવા માટેના **16**
ઉપાયોની વિસ્તૃત માહિતી આપો.

State the main problems of urbanisation and discuss in detail the resolution to prevent the problems of urbanisation

Q.6 a) ખોરાકના કાર્યો જણાવો. ખોરાક સાચવણીનું મહત્વ સમજાવો તથા ખોરાકને **8**
પ્રોસેસ કરવાથી થતા ગેરવાભો જણાવો.

State the functions of food. Explain the importance of food preservation. Also state the disadvantages of food processing.

b) વન્ય પ્રાણીઓ તેમજ વનોની અગત્યતા સમજાવો. તથા તેના સંરક્ષણની રીતો **8**
સમજાવો.

Explain the importance of wild-life and forests. Also explain the methods of their conservations.

અથવા

OR

a) ઓદ્યોગિક કચરો એટલે શું? ઓદ્યોગિક કચરાના દુષિતીકરણનું સામર્થ્ય **8**
ઘટાડવાના પગલાઓ સમજાવો.

What is Industrial waste? Explain the remedies to reduce the power of pollution due to Industrial waste.

b) ગુજરાત રાજ્ય પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડ **8**
Gujarat State pollution control board.
