

B.A Semester - 5 (NEP-2020) Examination

Oct/Nov - 2025

GEO: Introduction to Environmental Geography (Minor-5)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન-૧ પર્યાવરણ એટલે શું? પર્યાવરણના ભૌતિક પ્રકારો વિશે મુદ્દાસર ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પર્યાવરણ ભૂગોળની વ્યાખ્યા આપી એની પ્રકૃતિ અને વ્યાપ વિશે જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ પારિસ્થિતિક તંત્ર એટલે શું? વૈશ્વિક રણ અને દરિયાઈ પારિસ્થિતિક તંત્રો વિશે વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ઉર્જા પ્રવાહ તંત્ર (આહાર શૃંખલા અને આહાર જાળ) ને લાગતી વિસ્તૃત નોંધ ચિત્ર દ્વારા સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ શું છે? જળ અને વાયુ પ્રદૂષણ સંબંધિત પ્રકારો અને સમસ્યાઓની મુદ્દાસર ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ પ્રદૂષણ જાગૃતતાની વ્યૂહરચનામાં શું શું હોઈ શકે છે? પર્યાવરણીય શિક્ષણ જાગૃતતામાં કેવી રીતે મદદરૂપ થઈ શકે છે? સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ ઉર્જા સ્રોત કેટલા પ્રકારના હોય છે? વિગતવાર વર્ણન આપો અને તે દરેકને ટૂંકમાં સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ પરંપરાગત ઉર્જા સ્રોતો કયા કયા છે? કોલસો અને ખનીજ તેલ સંસાધનોની ઉત્પત્તિ, વિસ્તાર અને સમસ્યાઓ વિશે મુદ્દાસર ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૫ ટૂંકી નોંધ લખો (કોઈ પણ બે): (૧૦)
- 1) સાંસ્કૃતિક પર્યાવરણ
 - 2) નાઇટ્રોજન ચક્ર (રૂપરેખા અને વ્યાખ્યા)
 - 3) જમીન પ્રદૂષણ (વ્યાખ્યા અને પ્રકાર)
 - 4) પવન ઉર્જાના લાભ અને નુકસાન

ENGLISH VERSION

- Que.1 What is environment? Discuss the physical nature of the environment in detail. (10)
OR
- Que.1 Define Environmental Geography and explain its nature and Scope.
- Que.2 What is an ecosystem? Write in detail about deserts and marine ecosystems of the world. (10)
OR
- Que.2 Explain with detailed notes on energy flow systems (food chain and food webs) through diagrams.
- Que.3 What is environmental Pollution? Discuss the types and problems related to water and air pollution. (10)
OR
- Que.3 What can be included in pollution awareness strategies? How can be the environmental education help in awareness? Explain.
- Que.4 How many types of energy sources are there? Give a detail account and explain each of them in brief. (10)
OR
- Que.4 What are the conventional energy sources? Discuss the origin, extent and problems of coal and petroleum resources.
- Que.5 Write short note. (Any two) (10)
- 1) Cultural Environment
 - 2) Nitrogen cycle (definition & diagram)
 - 3) Land Pollution (types & distribution)
 - 4) Advantage and disadvantages of Wind Power