

B.Ed. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April - 2025 (NEW COURSE)
Environment Education(Elective)

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

(૦૫)

- 1) ભોપાલ ગેસ દુર્ઘટના કઈ શાલમાં થઈ હતી?
- 2) જલચક્રના મુખ્ય કેટલા તબક્કાઓ છે?
- 3) ત્સુનામી એટલે શું?
- 4) સર્વપ્રથમ ગ્રીન હાઉસ ઈફેક્ટના શબ્દપ્રયોગ કોણે આપ્યો?
- 5) એસિડ રેઈન શબ્દપ્રયોગ કોણે આપ્યો?

પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

(૧૦)

- 1) ગ્રીન હાઉસ ઈફેક્ટના ઉપાયો જણાવો.
- 2) ઓઝોન પટમાં છિદ્ર થવાના કોઈપણ બે કારણો જણાવો.
- 3) ઔદ્યોગિક ક્રાંતિના ફાયદા જણાવો.
- 4) ભૂંકપથી બચવાનાં કારણો જણાવો.
- 5) ક્ષારપ્રવેશ માટે જવાબદાર કારણો જણાવો.
- 6) જમીનની જાળવણી માટેના ઉપાયો જણાવો.

પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ લખો.

(૨૦)

- 1) માધ્યમિક શાળાના વિદ્યાર્થીઓ માટે પર્યાવરણ શિક્ષણના હેતુઓ જણાવો.
- 2) જૈવિક વૈવિધ્ય અને પર્યાવરણ વચ્ચેનો સંબંધ સવિસ્તાર સમજાવો.
- 3) ટૂંકનોંધ લખો: એસિડ રેઈન
- 4) પર્યાવરણનો અર્થ આપી તેનું સ્વરૂપ સ્પષ્ટ કરો.
- 5) પ્રદૂષણનો અર્થ આપી પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડના કાર્યો જણાવો.
- 6) જૈવિક વૈવિધ્યના સંરક્ષણ માટેના પ્રયાસો જણાવી. તે માટે ગુજરાતમાં કાર્યરત સંસ્થાઓની વિગત આપો

ENGLISH VERSION

Que-1 Answer the following questions briefly. (05)

- 1) In which state did the Bhopal gas tragedy take place?
- 2) How many main stages of the water cycle are there?
- 3) What is a tsunami?
- 4) Who first coined the term green house effect?
- 5) Who coined the term acid rain?

Que-2 Answer any five of the following questions. (10)

- 1) State the measures for the green house effect.
- 2) State any two reasons for the depletion of the ozone layer.
- 3) State the benefits of the industrial revolution.
- 4) State the reason for avoiding earthquakes.
- 5) State the reason responsible for salt intrusion.
- 6) State the measures for soli conservation.

Que-3 Write a detailed answer to any five of the following questions. (20)

- 1) State the objectives of environmental education for secondary school students.
- 2) Explain the relationship between biodiversity and environment in detail.
- 3) Write a short note on: Acid Rain.
- 4) Explain the meaning of environment and its nature.
- 5) Explain the meaning of pollution and explain the functions of Pollution Control Board.
- 6) Explain the efforts made for the conservation of biodiversity. Give details of the institutions working Gujarat for this.
