

- ૨ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૫
- (૧) પ્રદૂષણ એટલે શું ?
 - (૨) પૃથ્વીની સપાટીનો કેટલા ટકા ભાગ પાણીથી ઢંકાયેલો છે ?
 - (૩) વાતાવરણમાં નિષ્ક્રિય વાયુ કયો છે ?
 - (૪) પ્રદૂષણ નિવારણ સંબંધી એક કાયદો જણાવો.
 - (૫) હવાનાં પ્રદૂષકો જણાવો.
- ૩ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૦
- (૧) રેડિયોએક્ટીવ પ્રદૂષકો જણાવો.
 - (૨) પ્રદૂષણનાં પ્રકારો જણાવો.
 - (૩) પર્યાવરણની સુરક્ષા માટેના બે કાયદા દર્શાવો.
 - (૪) સુએજ પ્રદૂષણ એટલે શું ?
 - (૫) જલ પ્રદૂષણના સ્ત્રોત જણાવો.
 - (૬) જમીન પ્રદૂષણનાં સ્ત્રોત દર્શાવો.
 - (૭) થર્મલ પ્રદૂષણ એટલે શું ?
- ૪ નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણના સવિસ્તર જવાબ લખો : ૧૨
- (૧) ઘોંઘાટ અસર ન્યૂનતમ બનાવવા માટેનાં ઉપાયો જણાવો.
 - (૨) ટૂંકનોંધ લખો : જલ પ્રદૂષકો
 - (૩) થર્મલ પ્રદૂષણનાં સ્ત્રોતો જણાવો. ન્યુક્લિયર પાવર પ્લાન્ટ વિશે માહિતી આપો.
 - (૪) જમીન પ્રદૂષણ એટલે શું ? તેનાં પ્રકારો વર્ણવો.
 - (૫) પાણી પ્રદૂષણનાં પ્રકારો વર્ણવો.
- ૫ નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણ પ્રશ્નના સવિસ્તર જવાબ આપો : ૧૮
- (૧) પ્રદૂષણને અટકાવવાના ઉપાયો વર્ણવો.
 - (૨) ટૂંકનોંધ લખો : પર્યાવરણની સુરક્ષા માટે શું કરવું જોઈએ ?
 - (૩) હવાનું પ્રદૂષણ કેવી રીતે અટકાવી શકાય ?
 - (૪) અવાજ પ્રદૂષણ એટલે શું ? તેને અટકાવવામનાં ઉપાયો જણાવો.
 - (૫) પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ પર અહેવાલ લખો.

ENGLISH VERSION

1 Write suitable answers :

5

- (1) Which gas was leaked during the Bhopal gas tragedy ?
 - (A) Methyl Isocyanide
 - (B) Chlorine
 - (C) CFC
 - (D) Carbon monoxide
- (2) Which solid waste is degradable ?
 - (A) Waste from Automobile Industries
 - (B) Tyres
 - (C) Plastics
 - (D) Sugarcane bagasse
- (3) Which day is celebrated as a world Environmental Day ?
 - (A) 1st December
 - (B) 5th September
 - (C) 5th June
 - (D) 2nd October
- (4) Form when Air Act was applied in Gujarat ?
 - (A) 1972
 - (B) 1986
 - (C) 2000
 - (D) 1981
- (5) Which is the unit of noise measurement ?
 - (A) Centimeter
 - (B) Angstrom
 - (C) Light year
 - (D) Decible

2 Answer in brief :

5

- (1) What are Pollutants ?
- (2) How much part of the earth is covered by water ?
- (3) Which is the inactive gas in atmosphere ?
- (4) Give one law to stop pollution.
- (5) Mention the pollutants of air.

- 3 Answer briefly : (any five) 10
- (1) Mention radioactive pollutants.
 - (2) Give the types of pollutions.
 - (3) Give two laws to protect environment.
 - (4) What do you mean by sewage pollution ?
 - (5) Mention the sources of water pollution.
 - (6) Give the sources of soil pollution.
 - (7) What is Thermal pollution ?
- 4 Write in detail : (any three) 12
- (1) Discuss the methods to minimize the effect of noise pollution.
 - (2) Write short note : Water pollutants.
 - (3) Mention the sources of thermal pollution. Give information about nuclear power plant.
 - (4) What is soil pollution ? Describe types of soil pollution.
 - (5) Describe the types of water pollution.
- 5 Write in detail : (any three) 18
- (1) Describe the remedies to prevent pollution.
 - (2) Write short note : What should be done for protection of environment ?
 - (3) How to prevent air pollution ?
 - (4) What is noise pollution ? How to prevent it ?
 - (5) Write a note on environment pollution.