



GAE-417

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. III) Examination

November / December - 2015

SE-CH-301-A : Environmental Pollution

(Elective Paper)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ યોગ્ય વિકલ્પ શોધી જવાબ લખો :

૫

(૧) ગ્રીન હાઉસ વાયુ કયો છે ?

(A) CO₂

(B) CO

(C) O₂

(D) N₂

(૨) કેટલા ડેસિબલથી વધુ અવાજ ધ્વનિ પ્રદૂષણ કરે છે ?

(A) 300

(B) 303

(C) 80

(D) 3

(૩) વાતાવરણમાં નિષ્ક્રિય વાયુ કયો છે ?

(A) CO₂

(B) O₂

(C) N₃

(D) SO₂

(૪) નીચેનામાંથી કયો પાણીથી થતો રોગ નથી ?

(A) ટાઈફોઈડ

(B) કોલેરા

(C) ન્યુમોનિયા

(D) અતિસાર

(૫) આ કયરો ડિગ્રેડેબલ ધન કયરો છે.

(A) ઓટોમોબાઈલ ઉદ્યોગોમાંથી ફેંકાતા ટુકડા

(B) ટાયર

(C) પ્લાસ્ટિક્સ

(D) શેરડીના ફૂયા

- ૨ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૫
- (૧) દરિયાઈ પ્રદૂષણ માટે કોણ જવાબદાર છે ?
 - (૨) પૃથ્વી પર પાણીના કુલ જથ્થાના કેટલા ટકા પાણી વપરાશ યોગ્ય છે ?
 - (૩) પ્રદૂષણ એટલે શું ?
 - (૪) પ્રદૂષણ નિવારણ સંબંધી બે કાયદાઓ જણાવો.
 - (૫) પર્યાવરણ એટલે શું ?
- ૩ ટૂંકમાં જવાબ આપો : (ગમે તે પાંચ) ૧૦
- (૧) જલ પ્રદૂષકના પ્રકાર જણાવો.
 - (૨) પર્યાવરણની સુરક્ષા માટેનાં કાયદાઓ જણાવો.
 - (૩) ધ્વનિ પ્રદૂષણના સ્ત્રોતો દર્શાવો.
 - (૪) પ્રદૂષકોનું વર્ગીકરણ આપો.
 - (૫) સુએજ પ્રદૂષણ એટલે શું ?
 - (૬) હવાના પ્રદૂષકો જણાવો.
 - (૭) ધ્વનિ એટલે શું ?
- ૪ નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણના સવિસ્તર જવાબ આપો : ૧૨
- (૧) ટૂંકનોંધ લખો : એસિડ વર્ષા
 - (૨) પ્રદૂષણ અટકાવવાનાં ઉપાયો વર્ણવો.
 - (૩) સમજાવો : રેડિયોએક્ટીવ પ્રદૂષણ
 - (૪) CO₂ વાયુનાં પ્રદૂષણને અટકાવવાનાં ઉપાયો વર્ણવો.
 - (૫) પાણી પ્રદૂષણનાં પ્રકારો વર્ણવો.
- ૫ નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણના સવિસ્તર જવાબ લખો : ૧૮
- (૧) પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ પર નોંધ લખો.
 - (૨) જનીનનાં પ્રકારો વર્ણવો.
 - (૩) ઘોંઘાટ અસર ન્યૂનતમ બનાવવા માટેનાં ઉપાયો જણાવો.
 - (૪) નોંધ લખો : ધ્વનિ પ્રદૂષણ અને માનવ સ્વાસ્થ્ય.
 - (૫) CO વાયુનાં પ્રદૂષણને અટકાવવાનાં ઉપાયો વર્ણવો.

ENGLISH VERSION

1 Write suitable answers :

5

- (1) Which one is Green House Gas ?
(A) CO_2 (B) CO
(C) O_2 (D) N_2
- (2) What is more decible degree of sound that creates noise pollution ?
(A) 300 (B) 303
(C) 80 (D) 3
- (3) Which is the inactive gas in atmosphere ?
(A) CO_2 (B) O_2
(C) N_3 (D) SO_2
- (4) Which of the following diseases is not caused by water ?
(A) Typhoid (B) Cholera
(C) Pneumonia (D) Diiahorea
- (5) Which solid waste is degradable ?
(A) Waste from automobile
(B) Tyre
(C) Plastics
(D) Sugarcane Baggas.

2 Answer the following questions in short :

5

- (1) Which factor is responsible for Sea Pollution ?
- (2) How many percent of total water on the earth is usable ?
- (3) What is Pollution ?
- (4) Give two laws to stop Pollution.
- (5) What is an Environment ?

- 3 Answer the following questions : (Any Five) 10
- (1) Give the types of Water Pollutants.
 - (2) Give the laws to prevent environment.
 - (3) Mention the source of Noise Pollution.
 - (4) Give the classification of Pollution.
 - (5) What do you mean by Sewage Pollution ?
 - (6) Give the pollution of air.
 - (7) Define : Noise
- 4 Answer the following questions in detail : 12
- (1) Write short note : Acid rain.
 - (2) Describe solution to prevent pollution.
 - (3) Explain : Radioactive pollution.
 - (4) Give the solutions to prevent pollution of CO_2 gas.
 - (5) Mention the types of water pollution.
- 5 Answer the following questions in detail : 18
- (1) Write a note on : Environmental pollution.
 - (2) Describe the types of soil.
 - (3) Discuss the measures to minimize noise pollution.
 - (4) Write Note on : Noise pollution and Human Health.
 - (5) Give the solutions to prevent pollution of CO Gas.