

RAN-2601001204070002

B.A. (NCF-NEP) (Sem.-IV) Examination April - 2026

ZO-VAC-ENV-401-ENVIRONMENT-II

Time: 1 Hour]

[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book (2) પ્રશ્ન નંબર 1 ફરજિયાત છે. Question no. 1 is compulsory. (3) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે. Figures to the right indicate full marks of the question.	Seat No.: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> Student's Signature						

- પ્ર.1. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે પાંચના ટૂંકમાં જવાબ આપો. 05**
- (1) એન્થ્રોપોજેનીક પ્રદૂષણ એટલે શું?
 - (2) કણ પદાર્થ (PM) શું છે?
 - (3) પ્રાકૃતિક પ્રદૂષણ સ્ત્રોત કયા છે?
 - (4) પ્રાકૃતિક અને એન્થ્રોપોજેનીક વાયુ પ્રદૂષણ સ્ત્રોતો વચ્ચેનો તફાવત આપો.
 - (5) થર્મલ પ્રદૂષણની વ્યાખ્યા આપો.
 - (6) જમીન પ્રદૂષણોના ઉદાહરણ આપો.
 - (7) અપરંપરાગત ઊર્જા સ્ત્રોતોના ઉદાહરણ આપો.
- પ્ર.2. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બેના જવાબ આપો. 10**
- (1) પ્રદૂષણ નિવારણમાં વ્યક્તિની ભૂમિકા વિશે નોંધ લખો.
 - (2) જમીન પ્રદૂષણના કારણો અને અસરો સમજાવો.
 - (3) જળ પ્રદૂષણ-તેના કારણો અને અસરો સમજાવો.
- પ્ર.3. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બેના જવાબ આપો. 10**
- (1) સૌર ઊર્જા સ્ત્રોતો અને તેના ઉપાયો સમજાવો.
 - (2) અમ્લવર્ષાના (એસિડ વરસાદ) પર્યાવરણીય અને માનવ સ્વાસ્થ્ય પર થતાં પ્રભાવ લખો.
 - (3) ગ્રીનહાઉસ વાયુઓ અને તેમની ભૂમિકા સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Q.1. Answer in brief ANY FIVE of the following : 05**
- (1) What is meant by Anthropogenic pollution?
 - (2) What is Particulate Matter (PM)?
 - (3) What are natural sources of pollution?
 - (4) Give the difference between natural and anthropogenic sources of air pollution.
 - (5) Give the definition of thermal pollution.
 - (6) Give example of land pollution.
 - (7) Give examples of non-conventional energy sources.

Q.2. Answer ANY TWO of the following : **10**

- (1) Write a note on the role of an individual in pollution control.
- (2) Explain the causes and effects of land pollution.
- (3) Explain water pollution -its causes and effect.

Q.3. Answer ANY TWO of the following : **10**

- (1) Explain solar energy sources and its uses.
 - (2) Write the effect of acid rain on the environmental and human health.
 - (3) Explain greenhouse gasses and their role.
-