

RAN-2603000504070002
B.Sc. (NCF-NEP) (Semester-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 બાજુ પ્રશ્નના પુરા ગુણ દર્શાવે છે. Figures to the right indicate full marks of the question.	Seat No.: Student's Signature
--	--

- પ્ર-1. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે પાંચના ટૂંકમાં જવાબ આપો. 05**
- 1) વાયુ પ્રદૂષણની વ્યાખ્યા આપો.
 - 2) કણ પદાર્થ (PM) શું છે?
 - 3) ધ્વનિ પ્રદૂષણ શું છે?
 - 4) પરંપરાગત ઊર્જા સ્ત્રોતોની વ્યાખ્યા આપો.
 - જ) વૈશ્વિક તાપમાન વૃદ્ધિ શું છે?
 - 6) ગ્રીનહાઉસ અસરની વ્યાખ્યા આપો.
 - 7) અમ્લવર્ષા (એસિડ વરસાદ) શું છે?
- પ્ર-2. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. 10**
- 1) ધ્વનિ પ્રદૂષણના માનવ સ્વાસ્થ્ય પર થતો પ્રભાવ સમજાવો.
 - 2) વાયુ પ્રદૂષણના માનવ સ્વાસ્થ્ય પર થતો પ્રભાવ સમજાવો.
 - 3) ભૂમિ પ્રદૂષણના કારણો અને અસરો વિશે ચર્ચા કરો.
- પ્ર-3. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. 10**
- 1) ઊર્જા સ્ત્રોતોનું વર્ગીકરણ સમજાવો.
 - 2) આબોહવા પરિવર્તન, કારણો અને અસરો સમજાવો.
 - 3) અમ્લવર્ષાના (એસિડ વરસાદ) કારણો અને અસરો લખો.

ENGLISH VERSION

Q-1. Answer in brief ANY FIVE of the following: 05

- 1) Define: Air Pollution.
- 2) What is Particulate Matter (PM)?
- 3) What is Noise Pollution?
- 4) Define Conventional Energy Resources.
- 5) What is Global Warming?
- 6) Define Green House Effect.
- 7) What is Acid Rain?

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

- 1) Explain the sources and effects of noise pollution.
- 2) Explain effects of air pollution on human health.
- 3) Discuss causes and effects of land pollution.

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

- 1) Explain classification of energy resources.
- 2) Explain climate change its causes and impact.
- 3) Write causes and effects of acid rain.
