

RAN-2508000604060004

(BSc./B.A./ B.Com./BRS (Common) (NCF- NEP) (Sem.-IV) Examination April - 2026
Environment-II (ZO-VAC-ENV-401)

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 પૂરા ગુણ દર્શાવે છે. Figures to the right indicate full marks of the questions.	Seat No.: Student's Signature
--	---

- પ્ર.1. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે પાંચના ટૂંકમાં જવાબ આપો. 05**
1. એન્થ્રોપોજેનીક પ્રદૂષણ એટલે શું?
 2. પર્યાવરણીય પ્રદૂષણને નિયંત્રિત કરવા માટેના ઉપાયો જણાવો.
 3. પ્રાકૃતિક પ્રદૂષણ સ્ત્રોત કયા છે ?
 4. પ્રાકૃતિક અને એન્થ્રોપોજેનીક વાયુ પ્રદૂષણ સ્ત્રોતો વચ્ચેનો તફાવત આપો.
 5. પ્રદૂષણની વ્યાખ્યા આપો.
 6. થર્મલ પ્રદૂષણની વ્યાખ્યા આપો
 7. અપરંપરાગત ઊર્જા સ્ત્રોતોના ઉદાહરણ આપો.
- પ્ર.2. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બેના જવાબ આપો. 10**
1. પ્રદૂષણ નિવારણમાં વ્યક્તિની ભૂમિકા વિષે નોંધ લખો.
 2. ધ્વનિ પ્રદૂષણના કારણો અને અસરો સમજાવો.
 3. દરિયાઈ પ્રદૂષણ-તેના કારણો અને અસરો સમજાવો.
- પ્ર.3. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બેના જવાબ આપો. 10**
1. પરંપરાગત ઊર્જા સ્ત્રોતોના ઉપયોગ અને પર્યાવરણીય સમસ્યાઓ 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) Give the remedial measures to control the environmental pollution.
 - (3) What are natural sources of pollution?
 - (4) Give the difference between natural and anthropogenic sources of air pollution.
 - (5) Give the definition of pollution.
 - (6) Define: Thermal 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 noise pollution.
- (3) Explain marine pollution -its causes and effect.

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

- (1) Explain the use of conventional energy sources and the environmental problems caused by them.
 - (2) Write the effect of acid rain on the environmental and human health.
 - (3) Explain greenhouse gasses and their role.
-