

RAN-2101002501020001
F.Y.B.A. (External) Examination March - 2026
Environmental Studies
Time: 3 Hours]
[Total Marks: 100

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book (2) પ્રશ્ન: 1 ફરજિયાત છે. Question no.1 is Compulsory. (3) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે. Figures to the right indicates full marks of the questions.	Seat No.: Student's Signature
--	--

- પ્ર.1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. 20**
1. પરમાણુમાં ક્યાં ત્રણ વીજકણો હોય છે?
 2. હવાથી ફેલાતા રોગોના નામ આપો.
 3. જમીન પ્રદૂષણના કારણો જણાવો.
 4. ઓઝોન સ્તરમાં ક્ષતિ પેદા કરનાર મુખ્ય વાયુ કયો છે?
 5. જંતુનાશક દવાના ગેરફાયદા લખો.
 6. AEC નું લાંબુ સ્વરૂપ જણાવો.
 7. 'વિશ્વ પૃથ્વી દિવસ' ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે?
 8. વિટામીન - K ના કાર્યો જણાવો.
 9. મેલેરીયાના લક્ષણો જણાવો.
 10. સ્થળાંતર ની વ્યાખ્યા આપો.
- પ્ર.2. પર્યાવરણ ક્ષેત્રની સાથે સંકળાયેલ વ્યક્તિઓ અને સંસ્થાઓની વિસ્તૃત માહિતી આપો. 20**
- અથવા**
- પ્ર.2. ખોરાક એટલે શું? સંતુલિત આહારના જુદા-જુદા ઘટકો નાં કાર્યો જણાવો તથા ખોરાકને પ્રોસેસ કરવાથી થતા ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો.**
- પ્ર.3. પ્રદૂષણ એટલે શું? તેનાં પ્રકારો જણાવો તથા તેને અટકાવવાનાં સૂચનો - ઉપાયો જણાવો. 20**
- અથવા**
- પ્ર.3. ગેરકાયદે વૃક્ષો કાપવા એટલે શું? ગેરકાયદે વૃક્ષો કાપવાથી થતાં નુકસાનો જણાવો તથા તે માટેની કાનૂની જોગવાઈઓની ચર્ચા કરો.**
- પ્ર.4. જૈવ-વૈવિધ્ય એટલે શું? જૈવ-વૈવિધ્યનાં ભયસ્થાનો માટેનાં પરિબળોની ચર્ચા કરી તેનાં સંરક્ષણ માટેની જોગવાઈઓ જણાવો. 20**
- અથવા**
- પ્ર.4. શહેરીકરણની મુખ્ય સમસ્યાઓ જણાવી તેને અટકાવવાનાં ઉપાયોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.**

1. જળસ્ત્રોતો.
2. ગુજરાતમાં બિન પરંપરાગત ઉર્જા સ્ત્રોતોનો વિકાસ.
3. પર્યાવરણ અને માનવીય સ્વાસ્થ્ય અંગે માહિતી - પ્રસારણ.
4. ગ્લોબલ વોર્મિંગના કારણો અને તેની અસરો

ENGLISH VERSION

Q.1. Write short answer to the following questions. (20)

- (1) Which are the three charged particle in a molecule?
- (2) State the names of the airborne diseases.
- (3) State the causes of soil pollution.
- (4) Which is the main gas that cause depletion of ozone layer?
- (5) State the disadvantages of pesticide.
- (6) Give the long form of AEC.
- (7) When is 'World Earth Day' celebrated?
- (8) State the functions of vitamin - K.
- (9) State the characteristics of malaria.
- (10) Define 'Migration'.

Q.2. Give detailed information about the persons and Institutions related of environment. (20)

OR

Q.2. What is food? Explain the functions of different components of a balanced diet and explain the advantages and disadvantages of processing food.

Q.3. What is pollution ? Explain its types and give suggestions and measure to prevent it. (20)

OR

Q.3. What is Illicit cutting of your trees? State the damage of illicit cutting the trees and state the legal provision relating to it.

Q.4. What is Bio- diversity? Discuss the factors that threaten biodiversity and state the provisions for its conservation. (20)

OR

Q.4. State the main problems of urbanization and discuss in detail the measures to prevent them.

Q.5. Write Short notes. (Any Two) (20)

- (1) Sources of water.
- (2) Development of renewable energy sources in Gujarat.
- (3) Information transmission for human health and environment.
- (4) Causes of global warming and its effects.