



RAN-2103

F.Y.B.A. (External) Examination

March / April - 2019

Environmental Studies

(Foundation Elective)

[Total Marks: 100

સૂચના : / Instructions

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

F.Y.B.A. (External)

Name of the Subject :

Environmental Studies

Subject Code No.:

2

1

0

3

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

(૧) પ્રશ્ન નંબર-૧ ફરજિયાત છે.

(૨) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન:૧ નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો.

(૨૦)

- (૧) જંગલનું નિવસનતંત્ર એટલે શું?
- (૨) આહારજાળની વ્યાખ્યા આપો.
- (૩) સૌર-ઊર્જાની વ્યાખ્યા આપો.
- (૪) થર્મલ પ્રદૂષણ એટલે શું ?
- (૫) ઈન્સેટ (INSAT) ઉપગ્રહનાં કાર્યો જણાવો.
- (૬) પ્રદૂષકો એટલે શું?
- (૭) તેજાબી વર્ષા એટલે શું?
- (૮) હવાજન્ય રોગોની યાદી આપો.
- (૯) BNHS નું લાંબુ સ્વરૂપ આપો.
- (૧૦) વિશ્વ ઓઝોન દિવસ ક્યારે ઊજવાય છે?

પ્રશ્ન:૨ પર્યાવરણક્ષેત્રની સાથે સંકળાયેલ વ્યક્તિઓ અને સંસ્થાઓની વિસ્તૃત માહિતી આપો. (૨૦)

અથવા

પ્રશ્ન:૨ વન્ય સંસાધન અને જળ સંસાધન વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. (૨૦)

પ્રશ્ન:૩ ખોરાક એટલે શું? ખોરાકનાં મુખ્ય ઘટકો અને તેનાં કાર્યો જણાવો તથા ખોરાકને પ્રોસેસ કરવાથી થતા લાભો અને ગેરલાભો જણાવો. (૨૦)

અથવા

પ્રશ્ન:૩ જળપ્રદૂષણ એટલે શું? જળપ્રદૂષણના પ્રકારો જણાવી, જળપ્રદૂષણની માનવજીવન પર અસરો તથા જળપ્રદૂષણ અટકાવવાનાં ઉપાયો જણાવો. (૨૦)

પ્રશ્ન:૪(અ) વસ્તીવિસ્ફોટ માટેનાં જવાબદાર પરિબળો. (૧૦)

(બ) પર્યાવરણનાં અધિનિયમોના અમલીકરણમાં પડતી મુશ્કેલીઓ જણાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન:૪(અ) ભારતમાં મહિલાકલ્યાણ અને તેમનો વિકાસ. (૧૦)

(બ) ઔદ્યોગિક કચરાનો ઉપચાર અને નિકાસ. (૧૦)

પ્રશ્ન:૫ ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે) (૨૦)

(૧) પર્યાવરણના અભ્યાસનું મહત્વ અને પર્યાવરણીય શિક્ષણના ઉદ્દેશો.

(૨) ભારતનાં અભયારણ્યો અને રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો.

(૩) આપત્તિના પ્રકારો.

(૪) નાગરિક જાગૃતિ અને માનવ હક્કો.

ENGLISH VERSION

Instructions:

- (1) Question no.1 is compulsory.
- (2) Figures to the right indicate full marks of the questions.

Q.1 Answer the following questions. (20)

- (1) What is forest ecosystem?
- (2) Give the definition of food web.
- (3) Give the definition of solar energy.
- (4) What is Thermal Pollution?
- (5) State the functions of INSAT Satellite.
- (6) What are Pollutants?

- (7) What is Acid Rain ?
- (8) State the name of Air Borne diseases.
- (9) Write full form of BNHS.
- (10) Which day is celebrated as the World Ozone Day ?

Q.2 Give detailed information about the persons and institutions related to the field of environment. **(20)**

OR

Q.2 Explain the forest recourses and water resources in detail.

Q.3 What is food? State the main components and functions of food. **(20)**
Also state the advantages and disadvantages of food processing.

OR

Q.3 What is water pollution? State the types of water pollution and effects of water pollution on human life, Also state the steps to prevent the water pollution. **(20)**

Q.4 (A) Factors Responsible for population explosion. **(10)**

(B) State the difficulties in the Enforcement of Environmental Legislation. **(10)**

OR

Q.4 (A) Women welfare and development in India. **(10)**

(B) Treatment and disposal of industrial waste. **(10)**

Q.5 **Write short note. (Any Two)** **(20)**

- (1) Importance of the Environment Studies and objective of Environment Education
- (2) National parks and sanctuaries in India
- (3) Types of disaster
- (4) Public awareness and Human rights