



MBU-1601300202040400 Seat No. _____

M. A. (Geo.) (Sem. IV) (CBCS) Examination

April / May - 2018

Men & Environment System

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશા દોરો.

- ૧ ઐતિહાસિક પરીપેક્ષમાં માનવ અને પર્યાવરણ સંબંધોની ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૧ પર્યાવરણનું વર્ગીકરણ વિગતે કરો. ૧૪
- ૨ માનવ પર્યાવરણ વચ્ચેના સંબંધ સમજાવી પારિસ્થિતિકીય વિજ્ઞાન અને પારિસ્થિતિકીય તંત્રનો ખ્યાલ આપો. ૧૪
અથવા
- ૨ પ્રદુષણ એટલે શું ? અવાજના પ્રદુષણના જુદા જુદા પ્રકારોની ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૨ પ્રકોપ એટલે શું ? પ્રકોપનાં કારણોની વિગતે ચર્ચા કરો ૧૪
- ૩ દરિયાઈ પારિસ્થિતિક તંત્રની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૩ પ્રદુષણ - સંરક્ષણ અને તેના આયોજનની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૪ પરિસંચરણનો ખ્યાલ આપી પર્યાવરણમાં નાઈટ્રોજન ચક્ર સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૪ શહેરીકરણની પર્યાવરણ પર થતી અસરો શું છે ? ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪
(૧) પર્યાવરણીય અભ્યાસના તબક્કાઓ
(૨) જમીનનું પ્રદુષણ
(૩) પારિસ્થિતિકીય સમતુલા
(૪) ભારતના પારિસ્થિતિકીય પ્રદેશ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) Draw neat diagram wherever necessary.

1 Discuss the men environment relationship on the basis of historical perspective. 14

OR

1 Give a detail classification of environment. 14

2 Explain men environment relationship and give an idea about ecology and ecosystem ? 14

OR

2 What is pollution ? Critically examine the types of noise pollution. 14

OR

2 What is hazards ? Explain the different types of hazards in detail. 14

3 Explain the marine ecosystem in detail ? 14

OR

3 Discuss about Pollution, Conservation and their planning. 14

4 Explain the concept of ecosystem and explain the nitrogen cycle in environment. 14

OR

4 What are the effects of urbanization on environment. 14

5 Write short note : (any two) 14

(1) Approaches of environmental studies

(2) Land Pollution

(3) Ecological Balance.

(4) Ecological region of India.