



NBX-001-034404

Seat No. _____

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

April / May - 2017

19 - E 5041 : Geography

(Bio-Geography)

(New Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 034404

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

૧ જીવ ભૂગોળની વિવિધ વ્યાખ્યા આપો અને જીવ ભૂગોળનાં સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૧ વનસ્પતિ અને પ્રાણીનો અર્થ સમજાવી, તેમનું વર્ગીકરણ કરો અને તેનાં ભૌગોલિક મહત્ત્વની ચર્ચા કરો. ૧૪

૨ પૃથ્વી પર વનસ્પતિ સૃષ્ટિનું વિતરણ કેવું છે ? તેમાં માનવપ્રવૃત્તિઓનાં કારણો કેવા ફેરફારો થાય છે ? ૧૪

અથવા

૨ જમીનના વિશિષ્ટ લક્ષણો જણાવી તેનું પાર્શ્વદ્રશ્ય વિગતે સમજાવો. ૧૪

૩ પ્રાણીઓનાં વિતરણ અને સ્થળાંતરણનાં ગમે તે એક સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૩ પૃથ્વી પર પ્રાણી જીવનનું વિતરણ કેવું છે ? પ્રાણીઓ પ્રદેશોની આબોહવા સાથે તે કેવી રીતે સંકળાયેલા છે ? ૧૪

૪ પારીસ્થિતિક સંતુલન શું છે ? તેના અસંતુલનને રોકવાના અગત્યના પગલાંઓની ૧૪
ચર્ચા કરો.

અથવા

૪ દરિયાઈ પારીસ્થિતિક તંત્ર વર્ણવી તેની વિશિષ્ટતાઓનો ઉલ્લેખ કરો. ૧૪

૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો : ૧૪

(૧) ભારતની વર્તમાન રાષ્ટ્રીય વનનીતિ

(૨) નિવાસ ક્ષેત્ર

(૩) ભારતમાં સામાજિક વનીકરણ

(૪) પર્વત પારીસ્થિતિક તંત્ર

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) All questions are compulsory.

(2) Draw neat diagram wherever necessary.

1 Give various definitions of biogeography and discuss the nature and scope of biogeography. 14

OR

1 Explain the meaning of plant and animal; classify them and discuss its geographical importance. 14

2 How the plant life is distributed on the Earth? How human activities have modified it? 14

OR

2 Give special characteristics of soil. Explain in detail the soil profile. 14

3 Discuss the any one animal dispersal and migration theories. 14

OR

3 How is the animal life distributed on Earth? How is it related to their region climate? 14

4 What is an ecological balance? Discuss the important measures needed to prevent ecological imbalances. 14

OR

4 Describe the marine ecosystems and mention its peculiarities. 14

5 Write notes on any **two** of the following four notes 14

(1) The present national forest policy in India.

(2) Habitat.

(3) Social forestry in India.

(4) Mountain ecosystems.
