



MBV-001-034404

Seat No. _____

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

April / May - 2018

Geography : 19 - E - 5041

(Bio Geography)

(Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 034404

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

[Total Marks : 70

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

૧ જૈવ ભૂગોળની વિવિધ વ્યાખ્યાઓ આપો અને જૈવ ભૂગોળના કાર્યક્ષેત્રની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૧ વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓનો અર્થ સમજાવી, તેમનું વર્ગીકરણ કરો. ૧૪

૨ પૃથ્વી પર વનસ્પતિ સૃષ્ટિનું વિતરણ કેવું છે ? તેમાં માનવ પ્રવૃત્તિઓના કારણે શું ફેરફારો થયા છે ? સમજાવો. ૧૪

અથવા

૨ જમીનો એટલે શું ? જમીનોનું વિગતે વર્ગીકરણ કરો. ૧૪

૩ પ્રાણીઓની ભૂગોળ શું છે ? વિશ્વમાં મુખ્ય પ્રાણીઓનું વિતરણ કઈ રીતે થયેલ છે તે સમજાવો. ૧૪

અથવા

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

૪ પારિસ્થિતિક સંતુલન શું છે ? તેના અસંતુલનને રોકવા લેવાયેલ પગલાંઓની ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૪ પર્વતીય પારિસ્થિતિક તંત્ર વર્ષાવી તેની વિશિષ્ટતાઓનો ઉલ્લેખ કરો. ૧૪

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે)

૧૪

- (૧) ભારતીય વનનીતિ
- (૨) જંગલોનું વિતરણ
- (૩) જમીનનો રંગ અને ક્ષારચના
- (૪) સ્વચ્છ જળના પારિસ્થિતિક તંત્ર.

ENGLISH VERSION

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

- 1 Give various definitions of biogeography and discuss the scope of biogeography in detail. 14
- OR**
- 1 Explain the meaning of plant and animal, classify them. 14
- 2 How the plants life are distributed on the earth ? Explain how human activities have modified it. 14
- OR**
- 2 What is soil ? Give the classification of soil in detail. 14
- 3 What is zoo geography ? How the major animal groups are distributed in the world ? 14
- OR**
- 3 How was the animal life distributed on the earth ? How is it related to their regional climate ? 14
- 4 What is an ecological balance ? Discuss the important steps taken to prevent ecological imbalance. 14
- OR**
- 4 Describe the mountainous ecosystem and its peculiarities. 14
- 5 Write short notes : (any two) 14
 - (1) Indian forest policy
 - (2) Distribution of forest
 - (3) Colour and texture of soil
 - (4) Fresh water ecosystem.