



NCE-1601300202020200 Seat No. _____

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

April/May – 2017

Geography : Paper - 8

(*Bio-geography*)

(*New Course*)

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

[Total Marks : 70]

- સૂચના : (૧) બધા પ્રક્રિયાત છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વસ્થ આકૃતિ દોરો.

૧ જૈવ ભૂગોળની વ્યાખ્યા આપી, તેના વિષયવસ્તુની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૧ પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાન અને પરિસ્થિતિ તંત્રની વિભાવના સમજાવી, તેમાં વિવિધતા લાવતા ભૌગોલિક પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪

૨ વનસ્પતિ સૃષ્ટિ અને પ્રાણીઓની ઉત્કાન્તિનો ઈતિહાસ ટૂકમાં સમજાવી, ઉષ્ણકટિબંધીય જંગલો પર વિગતે ભૌગોલિક નોંધ લખો. ૧૪

અથવા

૨ જૈવ વિવિધતા શું છે ? જૈવ વિવિધતાની વિભાવના સમજાવી, પર્યાવરણ પર થતી જૈવ વિવિધતાની અસરોની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪

૩ દુનિયાના જૈવ-ભૌગોલિક પ્રદેશો પર વિગતે નોંધ લખો. ૧૪

અથવા

- ૩ જૈવ વિવિધતાનું મહત્વ સમજાવી, જૈવ વિવિધતા અને વિશ્વની બદલાતી આભોહવા વચ્ચેનો સંબંધ સ્પષ્ટ કરો. ૧૪
- ૪ ભારતની રાષ્ટ્રીય વનનીતિ સમજાવી, ભારતમાં જંગલો અને હિંસક પ્રાણીઓના સંરક્ષણ પર ભૌગોલિક નોંધ લખો. ૧૪

અથવા

- ૫ જૈવ વિજ્ઞાન વિષયક સંસાધનોના સંરક્ષણ માટે થતાં રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય પ્રયત્નો પર વિગતે નોંધ લખો. ૧૪
- (૧) જૈવ ભૂગોળનું મહત્વ
(૨) દુનિયાના મુખ્ય ધાસ ભૂમિના પ્રદેશો
(૩) ભારતમાં પર्यાવરણીય બદલાવો
(૪) ભારતમાં સામાજિક વનીકરણ.

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

- 1 Give the definition of Bio-geography and discuss in detail the subject matter of it. 14

OR

- 1 Explain the concept of Ecology and Ecosystem and discuss the geographical factors to make difference in them. 14

- 2** Explain in brief the historical evolution of plant life and Animal, write a detailed note on tropical forests. **14**

OR

- 2** What is bio-diversity ? Explain the concept of bio-diversity and discuss in detail the effects of bio-diversity on environment. **14**

- 3** Write a detailed note on Bio-geographical regions of World. **14**

OR

- 3** Explain the importance of Bio-diversity and show the relationship between Bio-diversity and global climatic change. **14**

- 4** Explain the National forest policy of India and write a geographical notes on conservation of wildlife and forests in India. **14**

OR

- 4** Write a detailed notes on National and International efforts for conservation of biological resources. **14**

- 5** Write notes on : (any two) **14**

- (1) Significance of Bio-geography
- (2) Major Grassland Regions of World
- (3) Environmental Changes in India
- (4) Social Forestry in India.