

૩ જૈવ વિવિધતાનું મહત્વ સમજાવી, જૈવ વિવિધતા અને વિશ્વની બદલાતી આબોહવા વચ્ચેનો સંબંધ સ્પષ્ટ કરો. ૧૪

૪ ભારતની રાષ્ટ્રીય વનનીતિ સમજાવી, ભારતમાં જંગલો અને હિંસક પ્રાણીઓના સંરક્ષણ પર ભૌગોલિક નોંધ લખો. ૧૪

અથવા

૪ જીવ વિજ્ઞાન વિષયક સંસાધનોના સંરક્ષણ માટે થતાં રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય પ્રયત્નો પર વિગતે નોંધ લખો. ૧૪

૫ નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪

(૧) જૈવ ભૂગોળનું મહત્વ

(૨) દુનિયાના મુખ્ય ઘાસ ભૂમિના પ્રદેશો

(૩) ભારતમાં પર્યાવરણીય 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.