



DBY-001-2342003

Seat No. _____

M. A. (Sem. II) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

July - 2022

Geography : Paper-8
(Soil and Bio Geography)
(New Course)

Faculty Code : 001
Subject Code : 2342003

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) જરૂર જણાય સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશો દોરો.
(2) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

1 જૈવિક સંસાધનની જાળવણી માટેના વિશ્વમાં થયેલા પ્રયાસો પર ભૌગોલિક નોંધ લખો. 14

અથવા

1 જીવ વિવિધતાનું મહત્વ સમજાવી જીવન વિવિધતા અને વિશ્વની બદલાતી આબોહવા વચ્ચેનો સંબંધ સ્પષ્ટ કરો. 14

2 જીવ ભૂગોળની વિવિધ વ્યાખ્યા આપો અને જીવ ભૂગોળનાં સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

2 જમીન એટલે શું? જમીન નિર્માણ કરવામાં આબોહવાને તળ ખડકોનું મહત્વ સમજાવો. 14

3 પારિસ્થિતિક વિજ્ઞાન અને પારિસ્થિતિક વિભાવના સમજાવી તેમાં વિવિધતા લાવતા ભૌગોલિક પરિબલોની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

3 આહાર શ્રૃંખલા એટલે શું? જુદી જુદી આહાર શ્રૃંખલા વિશે વિગતે ચર્ચા કરો. 14

- 4 જીવ વિવિધતા શું છે? જીવ વિવિધતાની વિભાવના સમજવી, પર્યાવરણ પર થતી જીવ વિવિધતાની અસરોની વિગતે ચર્ચા કરો. 14

અથવા

- 4 પૃથ્વી પર પ્રાણી સૃષ્ટિનું વિતરણ કેવું છે? તેનાં વિકાસનો ઐતિહાસિક પરિચય આપો. 14

- 5 નીચેની ચાર પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો. 14

- (1) અનામત જીવાવરણ
- (2) દરિયાઈ જીવ વિવિધતા
- (3) વિશ્વના જૈવ-ભૌગલિક પ્રદેશો
- (4) વનસ્પતિ અને પ્રાણી વચ્ચે તફાવત

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Draw neat diagram/map wherever necessary.
(2) Each questions carry equal marks.

- 1 Write a geographical note on the world's efforts to conserve biological resources. 14

OR

Explain the importance of biodiversity and show the relationship biodiversity and global climatic change.

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

OR

What is Soil ? Explain the importance of climate and base-rocks in soil formation.

- 3 Explain the concept of ecology and ecosystem and discuss the geographical factors to make difference in them. 14

OR

What is food chain ? Explain the different types of food chain.

- 4 What is biodiversity ? Explain the concept of biodiversity and discuss in detail the effects of biodiversity on environment. 14

OR

How the animal's life is distributed on the Earth ? Give historical instruction for its development.

- 5 Write any two of the following four short notes : 14

- (a) Biosphere reserves.
 - (b) Marine bio-diversity.
 - (c) Bio-geographical regions of World.
 - (d) Difference between plant and animals.
-