

Seat No. : _____

FC-114

February-2025

M.A., Sem.-I

403 : Geography (Human Ecology)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. જમીન નિર્માણની પ્રક્રિયા જણાવી તેના પાર્શ્વચિત્રની આકૃતિ સહિત ચર્ચા કરો. 14

અથવા

1. જીવાવરણ એટલે શું ? જીવાવરણના અભૌતિક ઘટકો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. 14

2. વિશ્વમાં પ્રાણી ભૌગોલિક પ્રદેશોના વિતરણ વિશે ઉદાહરણ સહિત લખો. 14

અથવા

2. જૈવ-ભૂરાસાયણિક ચક્ર એટલે શું ? ઓક્સિજન ચક્ર યોગ્ય આકૃતિ સહિત સમજાવો. 14

3. પર્યાવરણીય અવનતિનો અર્થ આપી, માનવ નિર્મિત પર્યાવરણીય અવનતિ વિશે ચર્ચા કરો. 14

અથવા

3. પરિસ્થિતિની રચના અને કાર્યો જણાવી, તંત્રના પ્રકારો સદષ્ટાંત સમજાવો. 14

4. સ્ટોકહોમ કોન્ફરન્સની પર્યાવરણની જાળવણી સંદર્ભે ચર્ચા કરો. 14

અથવા

4. જૈવ વિવિધતાના સંરક્ષણના પ્રકારો જણાવી, ભારતમાં સ્વ-સ્થાને જૈવ-સંરક્ષણ વિશે સમજાવો. 14

- (1) કઈ ભૌગોલિક વિચારધારાએ સૌપ્રથમ સંભવવાદ વિચાર રજૂ કર્યો હતો ?
- (a) અમેરીકન વિચારધારા (b) બ્રિટિશ વિચારધારા
- (c) જર્મન વિચારધારા (d) ફ્રેંચ વિચારધારા
- (2) નવ-નિયતિવાદ વિચારધારા કોના દ્વારા રજૂ કરવામાં આવી હતી ?
- (a) કાર્લ રીટર (b) એ.વી. હમબોલ્ટ
- (c) એફ. રાઝેલ (d) જી. ટેલર
- (3) કઈ ભૌગોલિક વિચારધારા દર્શાવે છે કે ભૂદેશ્ય અને આબોહવા માનવ પ્રવૃત્તિ અને વ્યવહારને પ્રભાવિત કરે છે
- (a) પર્યાવરણીય નિયતિવાદ (b) નવ-નિયતિવાદ
- (c) સંભવવાદ (d) આર્થિક નિયતિવાદ
- (4) 'The geographical distribution of world' પુસ્તક કોણે લખ્યું હતું ?
- (a) ફોસબર્ગ (b) વેલેસ
- (c) હેકેલ (d) એ.જી. ટેસ્લે
- (5) લીલી વનસ્પતિ નાઈટ્રોજનને કયા સ્વરૂપે પ્રાપ્ત કરે છે ?
- (a) પ્રવાહી (b) ન્યુક્લીક એસીડ
- (c) નાઈટ્રેટ (d) નાઈટ્રોજન
- (6) ભારતમાં વન્યજીવ સંરક્ષણ ધારો ક્યારે અમલમાં આવ્યો ?
- (a) 1972 (b) 1956
- (c) 1980 (d) 1952
- (7) માનવ ઇતિહાસના કયા સમયગાળામાં માનવ અને પર્યાવરણના સુમેળ ભર્યા સંબંધો રહ્યા હતા ?
- (a) પશુપાલન સમયગાળો (b) કૃષિ સમયગાળો
- (c) પ્રાગ-ઐતિહાસિક સમયગાળો (d) ઔદ્યોગિક સમયગાળો

Seat No. : _____

FC-114

February-2025

M.A., Sem.-I

403 : Geography (Human Ecology)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. State the soil genesis process and discuss the soil profile with suitable figure. 14

OR

1. What is biosphere ? Explain the abiotic element of biosphere with examples. 14

2. Write about the distribution of zoogeographic regions in the world with examples. 14

OR

2. What is biogeochemical cycle ? Explain the oxygen cycle with suitable figure. 14

3. Give the meaning of environmental degradation and discuss the man-made environmental degradation. 14

OR

3. State the structure and functions of the ecosystem and explain their various types with examples. 14

4. Discuss the Stockholm conference with reference to environmental conservation. 14

OR

4. State the types of conservation of biodiversity, explain the In-situ conservation of biodiversity with reference to India. 14

