

M.A. Sem.-1 Examination

403

Geography

January-2024

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. પર્યાવરણ ભૂગોળનું વિષયવસ્તુ જણાવી, પર્યાવરણના અભ્યાસ માટેના અભિગમો ઉદાહરણ સહીત સમજાવો. 14

અથવા

1. જીવાવરણ એટલે શું? જીવાવરણ વિષે વિસ્તૃત ભૌગોલિક અહેવાલ લખો. 14

2. પરિસ્થિતિ તંત્રનો અર્થ આપી તેના ઘટકો સહદ્રષ્ટાંત સમજાવો. 14

અથવા

2. જૈવ- ભૂરાસાયણિક ચક્ર એટલે શું? નાઈટ્રોજન ચક્ર યોગ્ય આકૃતિ સહીત સમજાવો. 14

3. પરિસ્થિતિ તંત્રના પ્રકારો જણાવી, વિશ્વના સ્થળીય પરિસ્થિતિ તંત્ર વિષે લખો 14

અથવા

3. જૈવ વિવિધતા એટલે શું ? જૈવ વિવિધતાના વિવિધ સ્તરો અને મહત્વ સમજાવો. 14

4. પૃથ્વી શિખર સંમેલનની પર્યાવરણની જાળવણી સંદર્ભે ચર્ચા કરો 14

અથવા

4. ભારતમાં પર્યાવરણીય કાયદાઓ વિષે સમજૂતી આપો. 14

5. MCQ 14

1. કયા વિદ્વાને સૌ પ્રથમ પરિસ્થિતિકી શબ્દ પ્રયોગ કર્યો હતો?

- a) Odum
c) Haeckel

- b) Thienemann
d) A.G. Tansley

2. નીચેનામાંથી કયું જમીન નિર્માણનું નિષ્ક્રિય પરિબળ છે.

- a) આબોહવા
c) વનસ્પતિ

- b) માતૃ ખડક
d) ઉપરના બધા

૧૮૦

3. જમીન પાર્શ્વ ચિત્રમાં 'A' સ્તરની ઊંડાઈ કેટલી છે.

- a) 30 CM
c) 20 CM

- b) 40 CM
d) 10 CM

4. 'The geographical distribution of world' પુસ્તક કોને લખ્યું હતું

- a) Fosberg
c) Haeckel

- b) Wallace
d) A.G. Tansley

5. દક્ષિણ આફ્રિકા કયા પ્રાણી ભૌગોલિક પ્રદેશમાં સમાવિષ્ટ છે.

- a) Oriental region
c) Neo tropical

- b) Paleo arctic region
d) Ethiopian region

6. ભારતમાં રાષ્ટ્રીય વન નીતિ કયારે અમલમાં આવી?

- a) 1945

- b) 1956

- c) 1980

- d) 1952

7. માનવ ઇતિહાસના કયા સમયગાળામાં માનવ અને પર્યાવરણના સુમેળ ભર્યા સંબંધો રહ્યા ન હતા.

- a) પશુપાલન સમયગાળો

- b) કૃષિ સમયગાળો

- c) પ્રાગ ઐતિહાસિક સમયગાળો

- d) ઔદ્યોગિક સમયગાળો

E1031-2 Candidate's Seat No. _____

MA / MSc Sem. I - Examination Dec. 2023

GEO403: Human Ecology

[Time: 02:30 Hours]

[Max. Marks: 70]

1. State the subject matter of environmental geography and explain approaches to the study of environment. 14
1. What is biosphere? Write a detailed geographical account of biosphere 14
2. Give the meaning of ecosystem and explain their components with examples. 14
2. What is biogeochemical cycle? Explain the Nitrogen cycle with suitable figure. 14
3. State the types of ecosystems and write about world major terrestrial ecosystem. 14
3. What is biodiversity? Explain the levels and importance of biodiversity 14
4. Discuss earth summit conference with reference to environmental conservation. 14
4. Explain the environmental law in India. 14
5. MCQ 14

1. The term 'Ecology' was first used by

- | | |
|------------|-----------------|
| a) Odum | b) Thienemann |
| c) Haeckel | d) A.G. Tansley |

2. Which of the following is a passive factor of land formation.

- a) Climate
- b) Parent rocks
- c) Vegetation
- d) All above

3. What is the depth of level 'A' in the soil profile....?

- | | |
|----------|----------|
| a) 30 CM | b) 40 CM |
| c) 20 CM | d) 10 CM |

4. The book entitled 'The geographical distribution of world' was authored by....

- | | |
|------------|------------|
| a) Fosberg | b) Wallace |
|------------|------------|

E1031-4

c) Haeckel

d) A.G. Tansley

5. South Africa is belonging to World zoogeographic region.....

- a) Oriental region
- b) Paleo arctic region
- c) Neo tropical
- d) Ethiopian region

6. When did the National Forest policy come into effect in India?

- a) 1945
- b) 1956
- c) 1980
- d) 1952

7. In what period of human history was there not a harmonious relationship between man and the environmental?

- a) Animal domestic period
- b) Agricultural period
- c) pre-Historical period
- d) Industrial period

—X—