

Roll No.

Total Printed Pages - 16

F - 901

**M.A./M.Sc. (Fourth Semester)
EXAMINATION, MAY-JUNE, 2022
GEOGRAPHY
Paper XVIII (B)
(Environmental Geography)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : निर्देशानुसार सभी खण्डों के उत्तर दीजिए।

Note : Attempt all sections as directed.

खण्ड - अ

(Section-A)

वस्तुनिष्ठ/बहुविकल्पीय प्रश्न

(Objective/Multiple Choice Questions)

(1 mark each)

नोट - सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note- Attempt all questions.

सही उत्तर का चयन कीजिए।

Choose correct answer.

P.T.O.

[2]

1. इकोलॉजी शब्द का सर्व प्रथम प्रयोग किसने किया?

(A) टांसले

(B) टेलर

(C) क्लार्क

(D) लिण्डमेन

Who first used the word Ecology?

(A) Tansley

(B) Taylor

(C) Clark

(D) Lindeman

2. पर्यावरण के जैविक संघटक में शामिल नहीं है-

(A) मृदा तंत्र

(B) जन्तु तंत्र

(C) सूक्ष्म जीव तंत्र

(D) पादप तंत्र

Not included in the Biological Composition of the environment -

(A) Soil System

(B) Animal system

(C) Microbial system

(D) Plant System

F - 901

[3]

3. सर्वाधिक प्राथमिक उत्पादकता निम्न में से किस बायोम की होती है?

- (A) सागरीय बायोम
- (B) सहाबहार वन बायोम
- (C) टैगा बायोम
- (D) सवाना बायोम

Which of the following Biomas has the Highest Primary Productivity?

- (A) Ocean Biome
- (B) Evergreen Forest Biome
- (C) Taiga Biome
- (D) Savanna Biome

4. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ओजोन क्षरण पदार्थ नहीं है?

- (A) CFC
- (B) HCFC
- (C) HFC
- (D) N₂O

Which one of the following is not an Ozone depleting substance?

- (A) CFC
- (B) HCFC
- (C) HFC
- (D) N₂O

F - 901

P.T.O.

[4]

5. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

- (A) CO₂
- (B) CO
- (C) SF₆
- (D) CFC

Which of the following is not a Green House Gas?

- (A) CO₂
- (B) CO
- (C) SF₆
- (D) CFC

6. किस पारिस्थितिक तंत्र में संख्या का पिरामिड उल्टा बनता है?

- (A) घास स्थल
- (B) तालाब
- (C) वन
- (D) वृक्ष

In which ecosystem is the Pyramid of numbers inverted?

- (A) Grassland
- (B) Pond
- (C) Forest
- (D) Tree

F - 901

[5]

7. किसी पारिस्थितिक तंत्र में प्रथम पोषण स्तर पर होते हैं-

- (A) प्राथमिक उत्पादक
- (B) प्राथमिक उपभोक्ता
- (C) द्वितीय उपभोक्ता
- (D) अपघटक जीव

In which Ecosystem are the first Tropic level:

- (A) Primary Producers
- (B) Primary Consumers
- (C) Secondary Consumers
- (D) Decomposer

8. वनस्पति अनुक्रम की संकल्पना का प्रतिपादन किस विद्वान ने किया?

- (A) लिण्डमेन
- (B) ओडम
- (C) क्लीमेण्ट्स
- (D) टैक्सले

Which scholar propounded the concept of vegetation sequence?

- (A) Lindeman
- (B) Odum
- (C) Clements
- (D) Tansley

F - 901

P.T.O.

[6]

9. जीव समुदाय द्वारा निम्नलिखित में से किस ऊर्जा का सर्वाधिक उपयोग किया जाता है?

- (A) अण्विक ऊर्जा
- (B) भू-तापीय
- (C) सौर ऊर्जा
- (D) ज्वारीय ऊर्जा

Which of the following Energy is used the most by the Living community?

- (A) Atomic Energy
- (B) Geothermal Energy
- (C) Solar Energy
- (D) Tidal Energy

10. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सह सुमेलित नहीं है?

- (A) स्टॉकहोम सम्मेलन 1972
- (B) क्योटो सम्मेलन 1997
- (C) पृथ्वी सम्मेलन 1995
- (D) माण्ट्रियल संधि 1987

Which one of the following is not correctly matched?

- (A) Stockholm Summit 1972
- (B) Quoto Summit 1997
- (C) Earth Summit 1995
- (D) Montreal Protocol 1987

F - 901

[7]

11. निम्नलिखित में से कौन द्वितीयक प्रदूषक है?

- (A) बेन्जीन
- (B) नाइट्रोजन ऑक्साइड
- (C) ओजोन
- (D) सल्फर डाइऑक्साइड

Which of the following is a Secondary Pollutant?

- (A) Benzene
- (B) Nitrogen Oxide
- (C) Ozone
- (D) Sulphur dioxide

12. निम्नलिखित में से कौन-सा पारिस्थितिक तंत्र का महत्वपूर्ण तत्व है?

- (A) ऊर्जा प्रवाह
- (B) पारिस्थितिकीय अनुक्रम
- (C) खाद्य श्रृंखला
- (D) खाद्य जल

Which of the following is an important Element of an eco-system.

- (A) Energy Flow
- (B) Ecological Sequence
- (C) Food Chain
- (D) Food Web

F - 901

P.T.O.

[8]

13. भूगोल को मानव पारिस्थितिकी विज्ञान के रूप में किसने परिभाषित किया है?

- (A) डार्विन
- (B) हार्टशोर्न
- (C) रिचथोफेन
- (D) बैरोज

Who has defined Geography as the science of Human Ecology?

- (A) Darwin
- (B) Hartshorne
- (C) Richthofen
- (D) Barrows

14. निम्न में से कौन एक वायु-प्रदूषण के नियंत्रण का यंत्रिय उपाय नहीं है?

- (A) सिण्डर ब्लॉक
- (B) बैग फिल्टर
- (C) बेट स्क्रेबर
- (D) साइक्लोन सेपरेटर

Which one of the following is not a mechanical measure to control air pollution?

- (A) Cinder Block
- (B) Bag Filter
- (C) Wet Scrubber
- (D) Cyclone Separator

F - 901

[9]

15. प्रमुख कारक जो प्रकृति में संतुलन बनाये रखता है -

- (A) मानवीय क्रियाएं
- (B) पादप तंत्र
- (C) पर्यावरणीय दशाएं
- (D) भोजन की उपलब्धता

The main Factor which maintains Balance in Nature is:

- (A) Human Activity
- (B) Plant System
- (C) Environmental Conditions
- (D) Food Availability

16. निम्नलिखित में से कौन-सा पद दो ब्योमों के मिलन क्षेत्र के लिए सही है?

- (A) वातावरण
- (B) पारिस्थितिकी
- (C) प्रतिध्वनि
- (D) प्रतितान

Which one of the following terms is appropriate for the maxing zone of two biomes?

- (A) Environment
- (B) Ecology
- (C) Ecosound
- (D) Ecotones

F - 901

P.T.O.

[10]

17. निम्न में पोषण स्तर का कौन-सा आरोही अनुक्रम सही है?

- (a) स्वपोषी
- (b) शाकाहारी
- (c) मांसाहारी
- (d) मांसाहारी व शाकाहारी दोनों

सही उत्तर चुनें-

- (A) (d) (c) (b) और (a)
- (B) (b) (a) (c) और (d)
- (C) (a) (b) (c) और (d)
- (D) (c) (a) (b) और (d)

Which one of the following sequence of Tropic levels is correct in ascending order?

- (a) Autotroph
 - (b) Herbivore
 - (c) Carnivore
 - (d) Omnivore
- (A) (d) (c) (b) and (a)
 - (B) (b) (a) (c) and (d)
 - (C) (a) (b) (c) and (d)
 - (D) (c) (a) (b) and (d)

F - 901

[11]

18. पर्यावरण बनता है

- (A) जैवीय घटकों से
- (B) भू-आकृति घटकों से
- (C) अजैवीय घटकों से
- (D) उपर्युक्त सभी से

Environment is composite:

- (A) Biotic Factors
- (B) Physiographic Factors
- (C) Abiotic Factors
- (D) All of the above

19. वातावरण में क्लोरोफ्लोरोकार्बन की वृद्धि निम्नलिखित से सम्बद्ध है-

- (A) ओजोन क्षय
- (B) समुद्र तल का उत्थान
- (C) जलीय जीवों में क्षय
- (D) सघन ध्वनि प्रदूषण

The increase in the chlorofluorocarbon in the atmosphere is associated with-

- (A) Ozone Depletion
- (B) Rise of Sea Level
- (C) Aquatic Depletion
- (D) Noise Pollution

F - 901

P.T.O.

[12]

20. पर्यावरण से आशय है-

- (A) पौधों एवं पशुओं की प्राकृतिक दुनिया जो इनके चारों ओर अस्तित्व में है
- (B) उन सम्पूर्ण दशाओं का योग जो व्यक्ति को एक समय बिंदु पर घेरे हुए होती है
- (C) भौतिक, जैविक एवं सांस्कृतिक तत्वों की अंतः क्रियात्मक व्यवस्था जो अंतः संबंधित होते हैं
- (D) उपर्युक्त सभी

Environment refers to

- (A) The natural habitat of plants and animal that exists around it
- (B) The total of conditions which surround human beings at a given point of time
- (C) The interacting system of physical, biological and cultural elements which are interlinked.
- (D) All of the above

खण्ड - ब

(Section- B)

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न

(Very Short Answer Type Questions)

(2 marks each)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। उत्तर सिर्फ 2-3 वाक्यों में दीजिए।

Note : Attempt all questions. Answer should be in 2-3 sentences.

1. पर्यावरण भूगोल को परिभाषित कीजिए।

F - 901

[13]

Define Environment Geography.

2. पर्यावरण निश्चयवादी उपागम से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by Environment deterministic approach?

3. पारिस्थितिकी क्या है?

What is Ecology?

4. उपभोक्ता किसे कहते हैं?

What is a Consumer?

5. पर्यावरण प्रदूषण से आप क्या समझते हैं

What do you understand by Environmental Pollution?

6. पोषणीय पर्यावरण क्या है?

What is a sustainable Environment?

7. चिपको आंदोलन क्या है?

What is a Chipko Movement?

8. EPA क्या है?

What is a EPA?

F - 901

P.T.O.

[14]

खण्ड - स

(Section - C)

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

(3 marks each)

नोट : सभी प्रश्नों हल कीजिए, 75 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Note : Attempt all questions. Write answer using maximum 75 words.

1. भारतीय वन नीति पर टिप्पणी लिखिए।

Make a note on Indian Forest Policy.

2. जल प्रदूषण के स्रोत बताइए।

Describe the Sources of Water Pollution.

3. क्योटो प्रोटोकॉल क्या है?

What is Kyoto protocol?

4. पारिस्थितिकीय असंतुलन को प्रभावित करने वाले दो कारकों का उल्लेख कीजिए।

Mention two factors affecting ecological imbalance.

5. प्रदूषण और प्रदूषकों में क्या अंतर है?

What is difference between pollution and pollutants?

6. पर्यावरण प्रबंधन को समझाइए।

Explain the Environmental Management.

7. पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (EIA) क्या है और यह क्यों महत्वपूर्ण है?

F - 901

[15]

What is Environmental Impact Assessment (EIA) and why is it important?

8. पारिस्थितिकीय संसाधनों का महत्व समझाइए।

Explain the important of Ecological Resources.

खण्ड - द

Section D

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

(5 marks each)

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Note:- Attempt all questions. Write answer in 150 words.

1. मानव और पर्यावरण के अंतर्संबंध को उचित उदाहरणों सहित समझाइए।

Explain the Human-Environment Relationship using suitable examples.

अथवा/OR

पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन की अवधारणा तथा विविध पक्षों का विवरण प्रस्तुत कीजिए।

Describe the concept and various aspects of environmental impact assessment.

2. प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र और कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र में क्या अंतर है? वर्णन कीजिए।

Distinguish between natural and man made ecosystem. Explain.

F - 901

P.T.O.

[16]

अथवा/OR

पर्यावरण शिक्षा क्यों अनिवार्य है? इस शिक्षा के महत्व का वर्णन कीजिए।

Why it is important to study environmental science? Write its significance.

3. नाइट्रोजन चक्र के विशेष संदर्भ में भू-जैव-रसायन चक्रों की विवेचना कीजिए।

Discuss biogeochemical cycles with special reference to the nitrogen cycle.

अथवा/OR

प्रकोप क्या है? उनका वर्गीकरण किस प्रकार किया जा सकता है?

What are Hazards? How can they be classified?

4. खाद्य संसाधन की व्याख्या कीजिए।

Explain the food resources.

अथवा/OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

(अ) वर्षा जल संचयन

(ब) मृदा क्षरण

(स) विपदा प्रबंधन

Write short notes on any two of the following

(a) Rain water harvesting

(b) Soil erosion

(c) Disaster management

F - 901