

Roll No.

D-903

**M. A./M. Sc. (Fourth Semester) (Main/ATKT)
EXAMINATION, May-June, 2020**

GEOGRAPHY

Paper XVIII (B)

(Environmental Geography)*Time : Three Hours]**[Maximum Marks : 80*

नोट : निर्देशानुसार सभी खण्डों के उत्तर दीजिए।

Attempt all Sections as directed.

खण्ड-अ

प्रत्येक 1

(Section—A)

वस्तुनिष्ठ/बहुविकल्पीय प्रश्न

(Objective/Multiple Choice Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all questions.

सही उत्तर का चयन कीजिए :

Choose the correct answer :

1. “पर्यावरण भूगोल” शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग कब किया गया ?

(अ) 1963

(ब) 1983

(स) 1993

(द) 1973

When “Environmental Geography” word used at very first time ?

(a) 1963

(b) 1983

(c) 1993

(d) 1973

2. स्थिर दशा समय स्वतंत्र दशा का अर्थ है :

(अ) उत्पादन एवं उपभोग में संतुलन

(ब) तंत्र के सभी तत्वों का संतुलित अंतर्सम्बन्ध

(स) तंत्र के तत्वों का संतुलित परिवर्तन

(द) उपर्युक्त सभी

Static condition time-independent means :

(a) Balance in production and consumption

(b) Balance interrelation in all elements of system

(c) Balance change of all element of system

(d) All of the above

3. एक क्षेत्र में वृहत् पारिस्थितिकी तंत्र जहाँ विशेष प्रकार की वनस्पति एवं वन्यजीव होते हैं, कहलाता है :

(अ) पारिस्थितिकी

P. T. O.

[3]

D-903

- (ब) बायोम
(स) जैवविविधता
(द) जैवआरक्षित क्षेत्र

A very large ecosystem on a land having distinct type of vegetation and wildlife is called :

- (a) Ecology
(b) Biome
(c) Biodiversity
(d) Biosphere Reserve
4. एलन चर्चिल सेम्पुल (1910) द्वारा प्रतिपादित उपागम कौन-सा है ?
- (अ) उद्देश्यमूलक उपागम
(ब) निश्चयवादी उपागम
(स) संभववादी उपागम
(द) पारिस्थितिकी उपागम

Which is the approach formulated by Allen Churchil Semple in 1910 ?

- (a) Teleological Approach
(b) Deterministic Approach
(c) Possibilistic Approach
(d) Ecological Approach

[4]

D-903

5. जैविक पर्यावरण की संरचना में क्या शामिल नहीं है ?
- (अ) वानस्पतिक पर्यावरण
(ब) जन्तु पर्यावरण
(स) जन्तु वनस्पति के समूह एवं संगठन
(द) औद्योगीकरण

Which is not included in biological environment ?

- (a) Floral environment
(b) Faunal environment
(c) Floral faunal groups and organisation
(d) Industrilisation

6. टैगा का अर्थ है :

- (अ) पर्णपाती वनस्पति
(ब) कोणधारी वन
(स) घास भूमि
(द) मैनग्रोव वन

Taiga means :

- (a) Deciduous forest
(b) Coniferous forest
(c) Grassland
(d) Mangrov forest

P. T. O.

[5]

D-903

7. जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के ऊपरी भाग में मिलता है :

- (अ) नेक्टन
- (ब) प्लैंकटन
- (स) बैन्थोस
- (द) (अ) और (ब) दोनों

The upper part of aquatic ecosystem contains :

- (a) Nekton
- (b) Plankton
- (c) Benthos
- (d) Both (a) and (b)

8. निम्नलिखित में से कौन-सी झील पारिस्थितिकी में फाइटोप्लैंकटन बहुतायत में है ?

- (अ) लोटोरल क्षेत्र
- (ब) बेंथिक क्षेत्र
- (स) लेनिनितिक क्षेत्र
- (द) प्रोफाउण्डल क्षेत्र

Which of the following lake zones has phytoplankton is abundance ?

- (a) Littoral zone
- (b) Benthic zone
- (c) Leminitic zone
- (d) Profoundal zone

P. T. O.

[6]

D-903

9. कौन-सा अपरम्परागत ऊर्जा स्रोत नहीं है ?

- (अ) आण्विक ऊर्जा
- (ब) सौर ऊर्जा
- (स) वायु शक्ति
- (द) ज्वारीय शक्ति

Which is not non-conventional energy sources ?

- (a) Nuclear energy
- (b) Solar energy
- (c) Wind power
- (d) Tidal power

10. छाया के नीचे विकसित होने वाले पौधों को कहा जाता है।

- (अ) बालुकोद्भिद
- (ब) छायाप्रिय पादप
- (स) प्रकाशप्रिय पादप
- (द) एकबीजपत्री

Plant growing under shade are known as :

- (a) Psamphytes
- (b) Sciophytes
- (c) Heliophytes
- (d) Monocots

[7]

D-903

11. ताजमहल प्रदूषण के द्वारा प्रभावित है।

- (अ) ध्वनि प्रदूषण
- (ब) वायु प्रदूषण
- (स) जल प्रदूषण
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The Taj Mahal is being affected by pollution.

- (a) Noise pollution
- (b) Air pollution
- (c) Water pollution
- (d) None of the above

12. निम्नलिखित में से क्या एक ग्रीन हाउस गैस है ?

- (अ) नाइट्रोजन
- (ब) ऑक्सीजन
- (स) हाइड्रोजन
- (द) कार्बन डाइऑक्साइड

Which one of the following is a greenhouse gas ?

- (a) Nitrogen
- (b) Oxygen
- (c) Hydrogen
- (d) Carbon dioxide

[8]

D-903

13. बी. ओ. डी. का अर्थ है :

- (अ) बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमान्ड
- (ब) बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमान्ड
- (स) बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमान्ड
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

BOD means :

- (a) Biochemical Oxygen Demand
- (b) Biological Oxygen Dissolved
- (c) Biological Oxygen Demand
- (d) None of the above

14. सी. एन. जी. है :

- (अ) प्रदूषित ईंधन
- (ब) शुद्ध ईंधन
- (स) नुकसान पहुँचाने वाला ईंधन
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

CNG is a :

- (a) Polluted fuel
- (b) Clean fuel
- (c) Harmful fuel
- (d) None of the above

P. T. O.

[9]

D-903

15. भोपाल गैस त्रासदी में कौन-सी गैस उत्तरदायी थी ?

- (अ) मिथाइल आइसोसायनाइड
- (ब) मिथाइल आइसोसाइनाइड
- (स) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (द) SO₂

In which gas was responsible for Bhopal gas tragedy ?

- (a) Methyl isocynate
- (b) Methyl isocyanides
- (c) Carbon mono-oxide
- (d) SO₂

16. पर्यावरण कार्य योजना एक्ट को कब कानून के लिए हस्ताक्षरित किया गया था ?

- (अ) 1 जनवरी, 1970
- (ब) 2 जनवरी, 1970
- (स) 1 जनवरी, 1971
- (द) 1 जनवरी, 1972

When the Environmental Policy Act was signed into law ?

- (a) 1 January, 1970
- (b) 2 January, 1970
- (c) 1 January, 1971
- (d) 1 January, 1972

[10]

D-903

17. केन्द्र शासन के वन्यजीव सुरक्षा एक्ट के तहत किसी क्षेत्र को राष्ट्रीय उद्यान या अभ्यारण्य घोषित करने की शक्ति किस सेक्शन में आता है ?

- (अ) सेक्शन 38
- (ब) सेक्शन 39
- (स) सेक्शन 18
- (द) सेक्शन 21

- (a) Section 38
- (b) Section 39
- (c) Section 18
- (d) Section 21

18. निम्नलिखित में से क्या एक सम्पोषित विकास के प्रबन्धन में आता है ?

- (अ) उद्योग
- (ब) वन
- (स) फसल
- (द) संसाधन

Which one of the following are to be managed for sustainable development ?

- (a) Industries

P. T. O.

- (b) Forest
(c) Crops
(d) Resources
19. जब हम वन को नष्ट करते हैं तो हम को नष्ट कर रहे होते हैं।

- (अ) पेड़
(ब) वन्यजीवों की जनसंख्या
(स) पर्यावरण
(द) वन्यजीवों के आवास एवं भोजन

When we destroy a forest we destroy

- (a) The tree
(b) Population of wildlife
(c) The environment
(d) Food and shelter of wild animals
20. वह क्षेत्र जहाँ वन्यजीव संरक्षित हैं लेकिन अनेक आवश्यक मानवीय क्रियाकलापों की अनुमति होती है, कहलाता है :
- (अ) अभ्यारण्य
(ब) राष्ट्रीय उद्यान
(स) संरक्षित क्षेत्र
(द) वन्यजीव क्षेत्र

The area in which the wildlife protected but many necessary human activities are also allowed is called :

- (a) Sanctuary
(b) National Park
(c) Protected Zone
(d) Wildlife Zone

खण्ड—ब

प्रत्येक 2

(Section—B)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

(Very Short Answer Type Questions)

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

Attempt all questions. Answer should be only two or three sentences.

- चक्रीय स्थिरता क्या है ?
What is Cyclical Stability ?
- पारिस्थितिकीय संसाधन क्या है ?
What is Ecological Resources ?
- सांस्कृतिक संघटक क्या है ?
What is Cultural Components ?
- पादप समुदाय क्या है ?
What is Plant Community ?

[13]

D-903

5. आपदा निरोध क्या है ?

What is Disaster Prevention ?

6. प्रदूषण गुम्बद को समझाइए।

Explain pollution dome.

7. पर्यावरण प्रबंधन क्या है ?

What is Environmental Management ?

8. भारत में वायु की गुणवत्ता की निगरानी कौन करता है ?

Who is monitoring the air quality in India ?

खण्ड—स

प्रत्येक 3

(Section—C)

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। अधिकतम 75 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Attempt all questions. Write your answer using 75 words.

1. पर्यावरण तंत्र पर्यावरण भूगोल के अध्ययन के लिए आधारभूत पारिस्थितिकी इकाई है। समझाइए।

Environmental system in a basic ecological unit for the study of Environmental Geography. Explain.

2. पर्यावरण निश्चयवादी उपागम क्या है ? समझाइए।

What is environmental deterministic approach ? Explain.

P. T. O.

[14]

D-903

3. पारिस्थितिकी तंत्र के संघटक क्या हैं ?

What are the components of ecosystem ?

4. बायोमास पिरामिड क्या है ?

What is Biomass Pyramid ?

5. मानवकृत आपदाएँ क्या हैं ?

What are the man-made hazards ?

6. जल प्रदूषण के कारकों का उल्लेख कीजिए।

Describe the factors of water pollutions.

7. पर्यावरण प्रबंधन के मुख्य उद्देश्यों को स्पष्ट कीजिए।

Clarify the main objectives of Environmental Management.

8. प्रोजेक्ट हाथी के उद्देश्य क्या हैं ?

What are the objectives of Project Elephant ?

खण्ड—द

प्रत्येक 5

(Section—D)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। अधिकतम 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Attempt all questions. Write your answer using ≤ 150 words.

1. भूगोल में पर्यावरणीय अध्ययन के विकास का विवरण दीजिए।

Give an account for the development of environmental studies in Geography.

[15]

D-903

अथवा

(Or)

पर्यावरण के संघटकों के गुण एवं पारस्परिक अन्योन्यश्रित संबंधों की व्याख्या कीजिए।

Explain the characteristics and interdependent relationship among components of environment.

2. पारिस्थितिकी की संकल्पनाओं की व्याख्या कीजिए।

Explain the concept of Ecology.

अथवा

(Or)

“भूगोल मानव पारिस्थितिकी के समान” पर टिप्पणी कीजिए।

Comment on “Geography as human ecology.”

3. प्राकृतिक पर्यावरण प्रकोपों का विवरण दीजिए।

Give an account for the natural environmental hazards.

अथवा

(Or)

प्रदूषण के पारिस्थितिकी पर प्रभाव बताइए।

Mention the ecological impact of pollution.

4. पर्यावरणीय प्रबंधन में “पृथ्वी शिखर सम्मेलन” के प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए।

Assess the impact of “earth summit” on environmental management.

P. T. O.

[16]

D-903

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) हरित क्रान्ति

(ब) चिपको आन्दोलन

(स) राष्ट्रीय उद्यान

Write short notes on any two of the following :

(a) Green Revolution

(b) Chipko Movement

(c) National Parks

D-903