

Roll No.

E-901

**M. A/.M. Sc. (Fourth Semester) (Main/ATKT)
EXAMINATION, May-June, 2021**

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 से अभिप्राय है :

(अ) पौधों एवं पशुओं की प्राकृतिक दुनिया जो इनके चारों ओर
अस्तित्व में है।

P. T. O.

- (ब) उन सम्पूर्ण दशाओं का योग जो व्यक्ति को एक समय बिन्दु पर घेरे हुए होती हैं।
- (स) भौतिक, जैविकीय एवं सांस्कृतिक तत्वों की अंतःक्रियात्मक व्यवस्था जो अंतःसम्बन्धित होते हैं।
- (द) उपर्युक्त सभी

Environment refers to :

- (a) The natural habitat of plants and animals 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

2. पर्यावरण किससे बनता है ?

- (अ) जैवीय घटकों से
- (ब) भू-आकृतिक घटकों से
- (स) अजैवीय घटकों से
- (द) उपर्युक्त सभी

Environment is a composite state of :

- (a) Biotic factors
- (b) Physiographic factors
- (c) Abiotic factors
- (d) All of the above

3. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है :

- (अ) दिसम्बर 1 को
- (ब) जून 5 को
- (स) नवम्बर 14 को
- (द) अगस्त 15 को

World Environment Day is celebrated on :

- (a) December 1
- (b) June 5
- (c) November 14
- (d) August 15

4. निम्नलिखित प्राकृतिक प्रदेशों में से किसे 'बड़े शिकारों की भूमि' के नाम से जाना जाता है ?

- (अ) शीतोष्ण घास का मैदान
- (ब) उष्ण कटिबंधीय मानसून प्रदेश
- (स) उष्ण रेगिस्तान प्रदेश
- (द) उष्ण कटिबंधीय सवाना प्रदेश

Which one of the following natural regions is known as the 'Land of large Sikars' ?

- (a) Temperate grassland
- (b) Tropical monsoon region
- (c) Hot desert region
- (d) Tropical Savannah region

5. प्रतिशतता के आधार पर वायुमण्डल में सर्वाधिक पायी जाने वाली गैस कौन-सी है ?

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

On the basis of percentage, which gas is found the most in the atmosphere ?

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

6. जहाँ जीव रहता है, उस सटीक जगह को कहते हैं :

- (अ) आवास
- (ब) पारितंत्र
- (स) निकेत
- (द) बायोम

The actual location or place, where an organism lives is called :

- (a) Habitat
- (b) Ecosystem
- (c) Niche
- (d) Biome

7. जैविक एवं अजैविक संघटकों के मध्य बिचौलिया का कार्य करते हैं :

- (अ) परजीवी
- (ब) वियोजक (अपघटक)
- (स) उत्पादक
- (द) उपभोक्ता

..... work as intermediaries between biotic and abiotic components.

- (a) Parasites
- (b) Decomposers
- (c) Producers
- (d) Consumers

8. पारिस्थितिकी तंत्र में एक टिकाऊ जैवसमूह कहलाता है :

- (अ) संक्रमिका
- (ब) अनुक्रम
- (स) चरम अवस्था
- (द) क्रमकी

In the Ecosystem the durable biogroup is called :

- (a) Ecotone
- (b) Succession
- (c) Climax
- (d) Siril

9. किसी निश्चित क्षेत्र में प्राणियों की संख्या की सीमा, जिसे पर्यावरण समर्थन कर सकता है, कहलाती है :

- (अ) जनसंख्या
- (ब) वहन क्षमता
- (स) संख्या या जैवद्रव्यमान का पिरामिड
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The number of organisms that can be supported by the environment in a given area is known as :

- (a) Population
- (b) Carrying capacity
- (c) Pyramid of number or biomass
- (d) None of the above

10. सबसे अधिक स्थिर पारिस्थितिकी तंत्र कौन-सा है ?

- (अ) सागरीय
- (ब) वन
- (स) पर्वतीय
- (द) मरुस्थलीय

Which is the most stable ecosystem ?

- (a) Marine
- (b) Forest
- (c) Mountain
- (d) Desert

11. जीवों के लिए ऊर्जा का मूलभूत स्रोत क्या है ?

- (अ) कार्बोहाइड्रेट
- (ब) वसा
- (स) सूर्य प्रकाश
- (द) ए. टी. बी.

Ultimate source of energy for living beings is :

- (a) Carbohydrates
- (b) Fats
- (c) Sunlight
- (d) A. T. B.

12. पारिस्थितिकी विज्ञान में जिसका अध्ययन होता है, वह है :

- (अ) पृथ्वी
- (ब) वातावरण
- (स) अन्तरिक्ष
- (द) आकाश

That which is studied in ecology :

- (a) Earth
- (b) Environment
- (c) Space
- (d) Sky

13. 'पारितंत्र' शब्द का प्रथम प्रयोग 1935 में किसके द्वारा किया गया था ?

- (अ) टेलर
- (ब) क्लार्क
- (स) टेन्सले
- (द) लिण्डमेन

The term 'ecosystem' was first used in 1935 by :

- (a) Taylor
- (b) Clark
- (c) Tansley
- (d) Lindeman

14. पादपों से शाकाहारी जीवों में कितनी ऊर्जा पहुँचती है ?

- (अ) 10%
- (ब) 20%
- (स) 30%
- (द) 1%

How much energy is passed from plants to herbivores ?

- (a) 10%
- (b) 20%
- (c) 30%
- (d) 1%

15. 'पर्यावरण' शब्द से लिया गया है।

- (अ) फ्रेंच
- (ब) अंग्रेजी
- (स) लैटिन
- (द) रूसी

The term 'environment' has been taken from

- (a) French
- (b) English
- (c) Latin
- (d) Russian

16. साल, सागवान, बाँस तथा शीशम किस बायोम के वृक्ष हैं ?

- (अ) मानसूनी बायोम
- (ब) भूमध्यसागरीय बायोम
- (स) विषुवतरेखीय वन बायोम
- (द) मानसूनी सदाबहार

Sal, teak, bamboo and shisham are trees of which biome ?

- (a) Monsoon Biome
- (b) Mediterranean Biome
- (c) Equatorial Forest Biome
- (d) Monsoon Deciduous

17. चिपको आन्दोलन किससे सम्बन्धित है ?

- (अ) पादप संरक्षण
- (ब) प्रोजेक्ट टाइगर
- (स) पादप संकरण
- (द) जन्तु संकरण

What is the Chipko Movement related to ?

- (a) Plant Protection
- (b) Project Tiger
- (c) Plant Hybridization
- (d) Animal Hybridization

18. निम्नलिखित में से कौन-सा गैसीय चक्र नहीं है ?

- (अ) नाइट्रोजन
- (ब) ऑक्सीजन
- (स) हाइड्रोजन
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following is not a gaseous cycle ?

- (a) Nitrogen
- (b) Oxygen
- (c) Hydrogen
- (d) None of the above

19. ओजोन क्षीणता का परिणाम हो सकता है :

- (अ) जल की कमी
- (ब) त्वचा कैंसर होना
- (स) वन में आग लगना
- (द) जलजन्य रोग का पुनर्जीवित होना

Ozone depletion may lead to :

- (a) Water shortage
- (b) Occurrence of skin cancer
- (c) Forest fire
- (d) Resurgence of water-borne diseases

20. वातावरण में क्लोरोफ्लोरोकार्बन की वृद्धि निम्नलिखित से सम्बद्ध है :

- (अ) ओजोन क्षय
- (ब) समुद्र तल का उत्थान
- (स) जलीय जीवों में क्षय
- (द) 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

(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 2 or 3 sentences.

1. एकरूपतावाद के नियम के दो प्रमुख सूत्र लिखिए।

Write *two* main principles of the law of uniformitarianism.

2. पारिस्थितिक इकाई किसे कहते हैं ?

What is an Ecological Units ?

3. चरम वनस्पति से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Climax Vegetation ?

4. जैवविघटन क्या है ?

What is Biodegradation ?

5. आपदा को समझाइये।

Explain disaster.

6. पर्यावरण प्रदूषण को परिभाषित कीजिए।

Define environmental pollution.

7. पर्यावरण प्रबंधन क्या है ?

What is Environmental Management ?

8. बायोम क्या है ?

What is Biome ?

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 maximum 75 words.

1. पर्यावरण भूगोल की किसी एक आधारभूत संकल्पना को समझाइये।

Explain any *one* basic concept of Environmental Geography.

2. पारिस्थितिकीय उपागम क्या है ? समझाइये।

What is Ecological Approach ? Explain.

3. पारिस्थितिक तंत्र की उत्पादकता को समझाइये।

Explain the productivity of ecosystem.

4. पादप तंत्र एवं जन्तु तंत्र में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Explain the difference between plant system and animal system.

P. T. O.

5. आहार शृंखला क्या है ?

What is food chain ?

6. आपदा शिक्षा क्या है ?

What is Disaster Education ?

7. पारिस्थितिकीय संसाधनों का महत्व समझाइये।

Explain the importance of Ecological Resources.

8. पर्यावरण प्रबंधन के मुख्य उद्देश्यों को स्पष्ट कीजिए।

Clarify the main objectives of environmental management.

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. पर्यावरण भूगोल का अन्य विज्ञानों से सम्बन्ध स्पष्ट कीजिए।

Clarify the relation of Environmental Geography with other Sciences.

अथवा

(Or)

भूगोल में पर्यावरणीय अध्ययन के विकास का विवरण दीजिए।

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

2. पारिस्थितिकी के उद्देश्य एवं विषय-क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।

Explain the purpose and scope of ecology.

अथवा

(Or)

पारिस्थितिक तंत्र के संघटकों को समझाइये।

Explain the components of ecosystem.

3. किसी एक पार्थिव प्रकोप का विवरण दीजिए।

Give an account of any *one* Terrestrial Hazard.

अथवा

(Or)

कृषि विकास एवं पर्यावरण अवनयन को समझाइये।

Explain agricultural development and environmental degradation.

4. सतत पोषणीय विकास शिखर सम्मेलन पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the Sustainable Development Summit.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) पृथ्वी सम्मेलन
- (ब) स्टॉकहोम सम्मेलन
- (स) हरित क्रांति

Write short notes on any *two* of the following :

- (a) Earth Summit
- (b) Stockholm Conference
- (c) Green Revolution