

Roll No.

E-644

**M. A./M. Sc. (Third Semester)
EXAMINATION, Dec.-Jan., 2020-21**

GEOGRAPHY

Paper XIII (B)

(Biogeography and Ecosystem)

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. 'BIO' का अर्थ क्या है ?

(अ) वन

P. T. O.

- (ब) मकान
- (स) जीवन
- (द) भूमि

What is the meaning of 'BIO' ?

- (a) Forest
 - (b) House
 - (c) Life
 - (d) Land
2. निम्नलिखित में कौन-सा लघुतम वर्धन काल का जीवोम है ?
- (अ) सवाना
 - (ब) टैगा
 - (स) चैपरैल
 - (द) टुण्ड्रा

Which of the following is short-term growing Biome ?

- (a) Savannah
 - (b) Taiga
 - (c) Chapril
 - (d) Tundra
3. निम्नलिखित में से किस बायोम की प्राथमिक उत्पादकता अधिक है ?
- (अ) टुण्ड्रा बायोम
 - (ब) उष्ण कटिबन्धीय बायोम
 - (स) विषुवतीय बायोम
 - (द) टैगा बायोम

Which of the following Biome's primary productivity is high ?

- (a) Tundra Biome
- (b) Tropical Biome
- (c) Equatorial Biome
- (d) Taiga Biome

4. भारतीय वन प्रबन्धन संस्थान कहाँ स्थित है ?

- (अ) देहरादून में
- (ब) भोपाल में
- (स) हरिद्वार में
- (द) अल्मोड़ा में

Where is Indian Forest Management Institute situated ?

- (a) Dehradun
- (b) Bhopal
- (c) Haridwar
- (d) Almora

5. कार्टाजेना प्रोटोकॉल का उद्देश्य था :

- (अ) वायु प्रदूषण का उन्मूलन रोकना
- (ब) जैवसुरक्षा समझौते रोकना
- (स) वनों का संरक्षण रोकना
- (द) वन्यजीवों के अवैध व्यापार रोकना

What is the purpose of Cartagena Protocol ?

- (a) Air pollution elimination
 - (b) Biosafety convention
 - (c) Forest conservation
 - (d) Wild life's illegal trading
6. निम्नलिखित में से कौन-सा मेरुदण्डधारी जीव नहीं है ?
- (अ) सरीसृप
 - (ब) उभयचर
 - (स) पादप
 - (द) मत्स्य

Which of the following is not Chordata animal ?

- (a) Reptiles
 - (b) Amphibia
 - (c) Plants
 - (d) Pisces
7. विश्व ओजोन दिवस कब मनाया जाता है ?
- (अ) 16 फरवरी
 - (ब) 16 सितम्बर
 - (स) 16 अक्टूबर
 - (द) 16 मार्च

World Ozone Day held on :

- (a) 16 February
- (b) 16 September
- (c) 16 October
- (d) 16 March

8. स्वपोषी घटक हैं :

- (अ) स्थलीय वनस्पति
- (ब) जलोद्भिद वनस्पति
- (स) शैवाल
- (द) उपर्युक्त सभी

Autotrophic components is :

- (a) Terrestrial plants
- (b) Hydrophytes plants
- (c) Algae
- (d) All of the above

9. भारत में केन्द्रीय नियंत्रण बोर्ड की स्थापना कब हुई थी ?

- (अ) 1953
- (ब) 1974
- (स) 1984
- (द) 1986

In which year Central Pollution Control Board was establish ?

- (a) 1953
- (b) 1974
- (c) 1984
- (d) 1986

10. निम्नलिखित में से किसने सर्वप्रथम 'पारिस्थितिकी तंत्र' का प्रयोग किया था ?

- (अ) ई. पी. ओडम
- (ब) ए. जी. टेन्सले
- (स) एस. मेथ्येन
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Who among the following earlier used 'Ecosystem' ?

- (a) E. P. Odum
- (b) A. G. Tansley
- (c) S. Mathayen
- (d) None of the above

11. किस युग को सरीसृपों का युग कहा जाता है ?

- (अ) नूतनजीवी महाकल्प
- (ब) प्राग्रजीवी महाकल्प
- (स) पुराजीवी महाकल्प
- (द) मध्यजीवी महाकल्प

Which are called the age of Reptiles ?

- (a) Cenozoic era
- (b) Proteozoic era
- (c) Paleozoic era
- (d) Mesozoic era

12. आहार शृंखला में प्राथमिक उत्पादक है :

- (अ) मानव
- (ब) पौधे
- (स) पशु
- (द) उपर्युक्त सभी

The primary producers in food chain is :

- (a) Human
- (b) Plants
- (c) Animals
- (d) All of the above

13. जैवविविधता से क्या तात्पर्य है ?

- (अ) जीवों की विविधता
- (ब) पादपों की विविधता
- (स) सूक्ष्मजीवों की विविधता
- (द) उपर्युक्त सभी

Bio-diversity indicates :

- (a) Variety of animals
- (b) Variety of plants
- (c) Variety of micro-organisms
- (d) All of the above

14. निम्नलिखित में से हरित गृह गैस नहीं है :

- (अ) कार्बन डाईऑक्साइड
- (ब) मीथेन
- (स) नाइट्रोजन ऑक्साइड
- (द) नाइट्रोजन

Which of the following is not green house gas ?

- (a) Carbon dioxide
- (b) Methane
- (c) Nitrogen oxide
- (d) Nitrogen

15. पारितंत्र में ऑक्सीजन एवं कार्बन डाईऑक्साइड की मौजूद मात्रा क्या है ?

- (अ) 20.95% और 0.004%
- (ब) 20.95% और 0.04%
- (स) 20.0% और 0.40%
- (द) 20.0% और 0.44%

What is the percentage of oxygen and carbon dioxide exists in ecosystem ?

- (a) 20.95% and 0.004%
- (b) 20.95% and 0.04%
- (c) 20.0% and 0.40%
- (d) 20.0% and 0.44%

16. निम्नलिखित में से किसने 'जैवविविधता' शब्द का प्रयोग किया था ?

- (अ) ए. जी. टेन्सले
- (ब) सी. सी. पार्थ
- (स) अर्नेस्ट हैकल
- (द) वाल्टर जी. रोजेन

Who among the following used 'Biodiversity' ?

- (a) A. G. Tansley
- (b) C. C. Parth
- (c) Ernest Haeckel
- (d) Walter G. Rosen

17. जीवित रहने वाले जीवों की जंगली किस्म को कहा जाता है :

- (अ) जैवविविधता
- (ब) आवास
- (स) जनसंख्या
- (द) विविधता

Wild variety of living organisms is called :

- (a) Biodiversity
- (b) Habitat
- (c) Population
- (d) Diversity

18. प्रदूषण के प्रकार हैं :

- (अ) ध्वनि प्रदूषण
- (ब) वायु प्रदूषण
- (स) जल प्रदूषण
- (द) उपर्युक्त सभी

Types of pollution are :

- (a) Sound pollution
- (b) Air pollution
- (c) Water pollution
- (d) All of the above

19. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?

- (अ) 1986
- (ब) 1992
- (स) 1983
- (द) 1972

In which year United Nations Environmental Programme establish ?

- (a) 1986
- (b) 1992
- (c) 1983
- (d) 1972

20. वनस्पति भूगोल अध्ययन करता है :

- (अ) उद्योगों का
- (ब) परिवहन का
- (स) भूआकृति का
- (द) पादपों का

Plants geography studies about :

- (a) Industries
- (b) Transport
- (c) Landforms
- (d) Plants

खण्ड—ब

प्रत्येक 2

(Section—B)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

(Very Short Answer Type Questions)

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

Attempt all questions. Write answer of the following questions in 2-3 sentences.

1. जैवभूगोल की परिभाषा बताइए।

Give the definition of Biogeography.

2. जैवभूगोल का क्षेत्र बताइए।

Mention the scope of Biogeography.

3. टुण्ड्रा वन की विशेषताएँ लिखिए।

Write the characteristics of Tundra forest.

4. खाद्य शृंखला।

Food Chain

5. जैवविविधता की परिभाषा बताइए।

Give the definition of Biodiversity.

6. मॉण्ट्रियल समझौता कब और कहाँ हुआ था ?

When and where montrial protocol was held ?

7. अम्ल वर्षा

Acid Rain

8. पर्यावरण के संघटक।

Components of environment.

खण्ड—स

प्रत्येक 3

(Section—C)

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर अधिकतम

75 शब्दों में लिखिए।

Attempt all questions. Write answer of the following questions in maximum 75 words.

1. जैवविविधता का महत्व बताइए।

Explain the importance of Biodiversity.

2. ध्वनि प्रदूषण का वर्णन कीजिए।

Explain the sound pollution.

3. जैवभू-रासायनिक चक्र क्या है ?

What is Biogeochemical cycle ?

4. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह।

Energy flow in ecosystem.

5. जीवोम के प्रकार।

Types of Biome

6. संधारणीय विकास

Sustainable development.

7. सामाजिक वानिकी कार्यक्रम

Social forestry programme.

8. वैश्विक ऊष्मन।

Global warming.

(Section—D)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 150 शब्दों में लिखिए।

Attempt all questions. Write answer of the following questions in about 150 words.

- पर्यावरण की संरचना की व्याख्या कीजिए।

Explain environmental structure.

अथवा

(Or)

मानव-पर्यावरण सम्बन्ध से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by human-environment relation ?

- उष्ण कटिबन्धीय वनों की विशेषताएँ बताइए।

Mention the characteristics of tropical forest.

अथवा

(Or)

जीवोम को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

Describe the factors affecting of Biome.

3. कार्बन चक्र की व्याख्या कीजिए।

Explain the carbon cycle.

अथवा

(Or)

पारिस्थितिकी तंत्र की व्याख्या कीजिए।

Explain the ecosystem.

4. वायु प्रदूषण के कारण एवं उनकी रोकथाम के क्या उपाय हैं ?

What are the causes and their preventions of air pollutions ?

अथवा

(Or)

भारत के राष्ट्रीय पर्यावरण संरक्षण अधिनियम का वर्णन कीजिए।

Describe the National Environmental Protection Act of India.