

Roll No.

Total Printed Page - 15

F - 644

**M.A./M.Sc. (THIRD SEMESTER)
EXAMINATION, Dec. - Jan., 2021-22
(GEOGRAPHY)
Paper Third-B
(Biogeography and Ecosystem)**

[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)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all questions.

सही उत्तर का चयन कीजिए

Choose the correct answer.

P.T.O

[2]

1. इनमें से कौन सर्वाधिक जैव विविधता को धारण करता है?

- (A) ऊष्कटिबंधीय सदाबहार वन
- (B) ऊष्कटिबंधीय पर्णपाती वन
- (C) भूमध्य सागरीय वन
- (D) टुंड्रा

Which of the following carries the highest biodiversity?

- (A) Tropical Evergreen Forest
- (B) Tropical Deciduous Forest
- (C) Mediteranean Forest
- (D) Tundra

2. उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान (TFRI) कहाँ अवस्थित है?

- (A) रायपुर
- (B) विलासपुर
- (C) जबलपुर
- (D) भोपाल

Where is the Tropical Forest Research Institute (TFRI) situated ?

- (A) Raipur
- (B) Bilashpur
- (C) Jabalpur
- (D) Bhopal

E - 644

[3]

3. वैश्विक सतत पोषणीय विकास लक्ष्यों की प्राप्ति की समयावधि कब से कब तक है?

- (A) 2010 - 2025
- (B) 2015 - 2030
- (C) 2020 - 2030
- (D) 2030 - 2050

What is the time duration decided for the achieving the Golobal Sustainable Development Goals?

- (A) 2010 - 2025
- (B) 2015 - 2030
- (C) 2020 - 2030
- (D) 2030 - 2050

4. पेरिस जलवायु समझौता किस वर्ष हुआ था ?

- (A) 2012
- (B) 2013
- (C) 2014
- (D) 2015

Paris Climate Agreement was signed in the year :

- (A) 2012
- (B) 2013
- (C) 2014
- (D) 2015

[4]

5. इनमें से कौन अंतर - हिमयुग नहीं है?

- (A) गुंज
- (B) मिंडल
- (C) रिस
- (D) हीलियन

Which of the following is not an enter-Glasiol period ?

- (A) Gunj
- (B) Myndal
- (C) Riss
- (D) Helian

6. संक्रामिका या संक्रमण क्षेत्र क्या है?

- (A) दो पारिस्थितिकी तंत्रों के मध्य का क्षेत्र
- (B) दो नगरीय क्षेत्रों के मध्य का क्षेत्र
- (C) नगरीय क्षेत्र एवं ग्रामीण क्षेत्रों के मध्य का क्षेत्र
- (D) उपरोक्त सभी

What is Ecotone ?

- (A) Transitional zone between two ecosystem
- (B) Transitional zone between two Urban Areas
- (C) Transitional zone between urban and Rural Areas
- (D) All of the above.

[5]

7. राष्ट्रीय पर्यावरण न्याधिकरण किस वर्ष से कार्यरत है ?

- (A) 1990
- (B) 1995
- (C) 2000
- (D) 2005

National Environment tribunal is working since which year ?

- (A) 1990
- (B) 1995
- (C) 2000
- (D) 2005

8. साइलेंट वैली राष्ट्रीय उद्यान कहाँ अवस्थित है?

- (A) तमिलनाडु
- (B) कर्नाटक
- (C) तेलंगना
- (D) इनमें से कोई नहीं

Salient Valley National Park is located in which state?

- (A) Tamilnadu
- (B) Karnatak
- (C) Telangana
- (D) None of the above

[6]

9. वन्य जीव संरक्षण (संशोधन) अधिनियम 2002 ने इनमें से किसको स्थानांतरित किया?

- (A) वन्य जीव संरक्षण अधिनियम-1972
- (B) वन संरक्षण अधिनियम-1980
- (C) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

The wild life (Protection) Amendment Act - 2002 have replaced the following one :

- (A) The Wild Life Protection Act - 1972
- (B) Forest Conservation Act- 1980
- (C) The Environment (Protection) Act-1986
- (D) None of the above.

10. कौन सी तिथि अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस से संबंधित है?

- (A) 21 मई
- (B) 23 मई
- (C) 24 मई
- (D) 22 मई

Which date associated with the International day for biological diversity?

- (A) 21 May
- (B) 23 May
- (C) 24 May
- (D) 22 May

[7]

11. खाद्य श्रृंखला में ऐसे शिकारी जिनका कोई प्राकृतिक शिकारी न हो, क्या कहलाते हैं ?

- (A) अंतिम शिकारी
- (B) सर्वोच्च शिकारी
- (C) मध्यम शिकारी
- (D) गामा शिकारी

In the food chain, any predator without-natural predators in known as

- (A) Least Predator
- (B) Apex Predator
- (C) Middle Predator
- (D) Gama Predator

12. अल्फा शिकारी शब्द से क्या अभिप्राय है?

- (A) अंतिम शिकारी
- (B) सर्वोच्च शिकारी
- (C) मध्यम शिकारी
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Term 'Alfa Predator' Refers to :

- (A) Least Predator
- (B) Apex Predator
- (C) Middle Predator
- (D) None of the above

[8]

13. ताप ऊर्जा के उत्पादन में सामान्य प्रदूषण कौन सा है ?

- (A) ठोस अपशिष्ट प्रदूषण
- (B) जल प्रदूषण
- (C) वायु प्रदूषण
- (D) ध्वनि प्रदूषण

Common Pollution associated with the production of thermal energy.

- (A) Solid Waste Pollution
- (B) Water Pollution
- (C) Air Pollution
- (D) Noise Pollution

14 'जैव-भूगोल' किसका उपविभाग है,

- (A) भौतिक भूगोल
- (B) मानव भूगोल
- (C) नगरीय भूगोल
- (D) औद्योगिक भूगोल

'Biogeography' is the sub-field of :

- (A) Physical Geography
- (B) Human Geography
- (C) Urban Geography
- (D) Industrial Geography

[9]

15. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम का मुख्यालय इनमें से किस नगर में अवस्थित है ?

- (A) जेनेवा
- (B) वारसा
- (C) बैंकाक
- (D) नैरोबी

In which city the headquarters of united Nation environment program is located?

- (A) Jeneva
- (B) Warsha
- (C) Bangkok
- (D) Nairobi

16. डायनासोर कब विलुप्त हो गये थे?

- (A) लगभग 65 मिलियन वर्ष पूर्व
- (B) लगभग 100 मिलियन वर्ष पूर्व
- (C) लगभग 165 मिलियन वर्ष पूर्व
- (D) लगभग 200 मिलियन वर्ष पूर्व

When does Dinosaurs went extinct?

- (A) about 65 million years ago
- (B) about 100 million years ago
- (C) about 165 million years ago
- (D) about 200 million years ago

[10]

17. इनमें से कौन पृथ्वी की भूवैज्ञानिक समय सारणी के सबसे लंबे अन्तराल को व्यक्त करता है?

- (A) कैम्ब्रियन
- (B) प्री-कैम्ब्रियन
- (C) होलोसीन
- (D) मायोसीन

Which one represent the longest time period of the Earth's Geological time scale?

- (A) Cambrian
- (B) Pre-cambrian
- (C) Holocene
- (D) Miocene

18. इनमें से कौन 'बायो-ज्योग्राफी' की शाखा नहीं है?

- (A) मौसम विज्ञान
- (B) पादप भूगोल
- (C) त्राणि भूगोल
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which one of the following is not a branch of biogeography?

- (A) Meterology
- (B) Plant Geography
- (C) Zoo Geography
- (D) None of the above

[11]

19. 1992 में आयोजित संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण एवं विकास सम्मेलन को और किस नाम से जाना जाता है ?

- (A) सतत पोषणीय विकास सम्मेलन
- (B) ऊर्जा संरक्षण सम्मेलन
- (C) वैश्विक उष्मन सम्मेलन
- (D) पृथ्वी सम्मेलन

The United National Conference on Environment & Department (UNCED) held on 1992 is also known as :

- (A) Sustainable Development Summit
- (B) Energy Protection Summit
- (C) Global Warming Summit
- (D) Earth Summit

20. कौन 'सतत विकास' शब्द से संबंधित है ?

- (A) एलन मस्क
- (B) ब्रंटलैण्ड
- (C) अल गोर
- (D) महबूब उल हक

Who is associated with term 'Sustainable Development' ?

- (A) Elon Musk
- (B) Brundtland
- (C) Al Gore
- (D) Mahbub-ul-Haq

[12]

खण्ड-ब

(Section-B)

अति लघुउत्तरीय प्रश्न (2-3 वाक्य)

(Very Short Answer Type Questions)

1. आवास को परिभाषित कीजिए।

Define Habitat .

2. ऊष्ण कटिबंधीय पतझड़ वनों से सम्बंधित वृक्षों के नाम लिखिए।

Write the name of trees associated with tropical deciduous forests.

3. प्रथम पृथ्वी सम्मेलन कब एवं कहाँ हुआ था ?

When and where the first Earth Summit was held?

4. खाद्य श्रृंखला को परिभाषित कीजिए ।

Define Food Chian.

5. पर्यावरण विज्ञान में 'जनसंख्या वृद्धि' शब्द से क्या अभिप्राय है ?

What is meaning of term 'Population Growth' in environmental science.

6. ऊष्मा गुंबद शब्द से क्या अभिप्राय है?

What is the meaning of Heat Island?

7. प्रदूषण शब्द को परिभाषित कीजिए ।

Define the term Pollution.

8. पर्यावरण के अजैविक घटकों के नाम लिखिए।

Write the name of abiotic components of environment.

[13]

खण्ड-स

(Section-C)

लघुउत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए (शब्द सीमा 75 शब्द)

Attempt all questions (Word limit 75 Words)

1. जैव भूगोल किस प्रकार भौतिक भूगोल की अन्य शाखाओं से सम्बद्ध है?

How Biogeography is associated with other branches of physical geography?

2. भूमध्य सागरीय बायोम पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a brief note on Mediterranean Biome?

3. पादप अनुक्रमण शब्द से क्या अभिप्राय है?

What is the meaning of the term Plant Succession?

4. पुरा जलवायुविज्ञान शब्द से क्या अभिप्राय है?

What is the meaning of the term Place climatology?

5. सतत पोषणीय विकास शब्द को परिभाषित कीजिए।

Define the term Sustainable Development ?

6. 'जैव विविधता संरक्षण' से क्या अभिप्राय है?

What is the meaning of 'Biodiversity Conservation' ?

7. 'झूम कृषि' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a note on Jhoom Agriculture.

[14]

8. दोनों ध्रुवों पर जैविक प्रजातियों में कैसे भिन्नता है? उदाहरण प्रस्तुत कीजिए।

How the biological Species differs in both poles? Give the example.

खण्ड - द

(Section - D)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

1. अलग-अलग जलवायु दशाओं में पादप एवं पशु कैसे एक-दूसरे से सम्बद्ध होते हैं ?

How the Plants & Animals are associated with each others in different climatic zone?

अथवा (Or)

ऊष्णकटिबंधीय जलवायु में बायोम के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Describe the type of Biomes in tropical climates.

2. शीतोष्ण कटिबंधीय घास के मैदानों में समयांतराल में किस प्रकार के कृषि प्रकारों की प्रधानता हुई है?

What are the Agricultural types become dominant in temperate grassland over the years?

अथवा (Or)

[15]

मानव की जनसंख्या वृद्धि ने किस प्रकार प्राकृतिक/भौतिक वातावरण के अन्य अवयवों पर नकारात्मक प्रभाव डाला है?

How the growth of human population has adversely affected the other components of physical environment?

3. विश्व के प्रमुख वन प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Describe the major forest types of the world.

अथवा (Or)

नव निर्मित भूखण्ड (नव सृजित भू-दृश्य) पर पादप अनुक्रमण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Describe the process of plant succession in newly formed land forms.

4. राष्ट्रीय पर्यावरण न्यायाधिकरण की भूमिका का वर्णन कीजिए।

Write the role of National Environment Tribunal.

अथवा (Or)

जैव विविधता के संरक्षण के महत्व का वर्णन कीजिए।

Describe the significance of biodiversity conservation.