



**GEO 505 + 506**  
**M.A. 1<sup>st</sup> SEMESTER EXAMINATION, 2021-22**  
**GEOGRAPHY**  
**(Environmental Studies)**  
**(CBCS Mode)**

| <u>Important Instruction :</u>                                                                                                                                                                                                                      | <u>महत्वपूर्ण निर्देश :</u>                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The question paper is in two sections : Section-A (Descriptive) will be of 15 marks and Section-B (Objective) will be of 60 marks. Section-A will be deposited at the end of the examination and answer sheet (OMR) of Section-B will be deposited. | प्रश्न पत्र दो भागों में है : खण्ड-अ (व्याख्यात्मक) 15 अंकों का होगा एवं खण्ड-ब (बहुविकल्पीय) 60 अंकों का होगा। खण्ड-अ परीक्षा के अन्त में जमा कर लिया जायेगा एवं खण्ड-ब का उत्तर पत्रिका (OMR) जमा होगा। |

0444

**खण्ड-अ (व्याख्यात्मक)**  
**Section-A (Descriptive)**

**Time : 1 Hrs.**  
**समय : 1 घण्टे**

**Max. Marks : 15**  
**अधिकतम अंक : 15**

अनुक्रमांक (अंकों में) :

Roll No. (In Figures)

अनुक्रमांक (शब्दों में) :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Roll No. (In Words) : \_\_\_\_\_

अभ्यर्थी का नाम : \_\_\_\_\_

Student Name : \_\_\_\_\_

कक्ष परिप्रेक्षक के हस्ताक्षर / Invigilator's Signature : \_\_\_\_\_

- Note :** (i) Total No. of Questions are Six.  
(ii) Answer **three** questions in all.  
(iii) All Questions carry equal marks.
- नोट :** (i) कुल छः प्रश्न दिए गये हैं।  
(ii) किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।



1. Define environment and discuss the approaches to study environmental study.  
पर्यावरण को परिभाषित कीजिये तथा पर्यावरण अध्ययन के दृष्टिकोणों की विवेचना कीजिये।
2. What do you mean by bio-geochemical cycle? Discuss the carbon cycle.  
जैव-भू-रासायनिक चक्र से आप क्या समझते हैं? कार्बन चक्र की विवेचना कीजिए।
3. What is trophic level? Describe the energy flow in different trophic level.  
पोषण स्तर क्या है? विभिन्न पोषण स्तरों में ऊर्जा प्रवाह की व्याख्या कीजिए।
4. Explain the ecological adaptation of biotic element in tropical desert ecosystem.  
उष्ण कटिबंधीय मरुस्थलीय पारितंत्र में जैविक तत्वों के पारिस्थितिक अनुकूलन की व्याख्या कीजिए।
5. Discuss major causes and impact of air pollution in India.  
भारत में वायु प्रदूषण के प्रमुख कारणों और प्रभावों का वर्णन कीजिए।
6. Write a brief note on earth summit.  
पृथ्वी शिखर सम्मेलन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



खण्ड—ब (बहुविकल्पीय)  
Section-B (Objective)  
GEO 505

M.A. 1<sup>st</sup> SEMESTER EXAMINATION, 2021-22

GEOGRAPHY  
(Environmental Studies)  
(CBCS Mode)

AFFIX PRESCRIBED  
RUBBER STAMP

Date (तिथि) : \_\_\_\_\_

Paper ID

(To be filled in the  
OMR Sheet)

0444

अनुक्रमांक (अंकों में) :

Roll No. (In Figures)

अनुक्रमांक (शब्दों में) :

Roll No. (In Words) :

Time : 1½ Hrs.

समय : 1½ घण्टे

Max. Marks : 60

अधिकतम अंक : 60

नोट : पुस्तिका में 40 प्रश्न दिये गये हैं, सभी प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न 1.5 अंक का होगा।

Important Instructions :

1. The candidate will write his/her Roll Number only at the places provided for, i.e. on the cover page and on the OMR answer sheet at the end and nowhere else.
2. Immediately on receipt of the question booklet, the candidate should check up the booklet and ensure that it contains all the pages and that no question is missing. If the candidate finds any discrepancy in the question booklet, he/she should report the invigilator within 10 minutes of the issue of this booklet and a fresh question booklet without any discrepancy be obtained.

महत्वपूर्ण निर्देश :

1. अभ्यर्थी अपने अनुक्रमांक केवल उन्हीं स्थानों पर लिखेंगे जो इसके लिए दिये गये हैं, अर्थात् प्रश्न पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ तथा साथ दिये गये ओ०एम०आर० उत्तर पत्र पर, तथा अन्यत्र कहीं नहीं लिखेंगे।
2. प्रश्न पुस्तिका मिलते ही अभ्यर्थी को जाँच करके सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि इस पुस्तिका में पूरे पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न छूटा तो नहीं है। यदि कोई विसंगति है तो प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 मिनट के भीतर ही कक्ष परिप्रेक्षक को सूचित करना चाहिए और बिना त्रुटि की दूसरी प्रश्न पुस्तिका प्राप्त कर लेना चाहिए।



1. Environmental studies can be defined as the:

- (A) Design, study, and discovery of new materials.
- (B) The study of humanities, social, biological, and physical sciences.
- (C) Approach about the natural world and the impact of humans on its integrity.
- (D) Incorporate the information and physical science.

2. Which of the given statement is appropriate for concept of environment?

- (A) It is based on the interactive and functional relationship between biotic and abiotic
- (B) It is the sum of biotic and abiotic elements.
- (C) It always tend to maintain ecological balance.
- (D) All of the above

1. पर्यावरण अध्ययन को इस प्रकार परिभाषित किया जा सकता है :

- (A) नई सामग्री का डिजाइन अध्ययन और खोज।
- (B) मानविकी, सामाजिकी, जैविक और भौतिक विज्ञान का अध्ययन।
- (C) प्राकृतिक दुनिया और उसकी अखंडता पर मनुष्यों के प्रभाव के बारे में दृष्टिकोण।
- (D) सूचना और भौतिक विज्ञान शामिल करें।

2. दिय गए कथनों में से कौन सा पर्यावरण की अवधारणा के लिए उपयुक्त है?

- (A) यह जैविक और अजैविक के बीच परस्पर क्रिया और कार्यात्मक संबंधों पर आधारित है
- (B) यह जैविक और अजैविक तत्वों का योग है।
- (C) पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने के लिए यह हमेशा उन्मुख होता है।
- (D) ऊपर के सभी



3. In a food chain of grassland ecosystem, the top consumers are:
  - (A) Carnivorous
  - (B) Herbivorous
  - (C) Carnivorous or herbivorous
  - (D) bacteria
4. The components of the ecosystem are:
  - (A) Biotic and abiotic substance
  - (B) Plants and animals
  - (C) Producers, consumers and decomposers
  - (D) Producers and consumers
5. Who coined the term "ecosystem"
  - (A) Dr. A.G. Tansley
  - (B) Dr. E. Haeckel
  - (C) Dr. Wittaker
  - (D) Dr. Odum
6. Trophic level are formed by?
  - (A) Plants and Decomposers
  - (B) Animals and energy flow
  - (C) Plant and Energy flow
  - (D) Organism linked in food chains
3. चारागाह पारिस्थितिकी तंत्र की खाद्य श्रृंखला में शीर्ष उपभोक्ता हैं :
  - (A) मांसाहारी
  - (B) शाकाहारी
  - (C) मांसाहारी या शाकाहारी
  - (D) जीवाणु
4. पारिस्थितिकी तंत्र के घटक हैं :
  - (A) जैविक और अजैविक पदार्थ
  - (B) पौधे और पशु
  - (C) उत्पादक उपभोक्ता और अपघटक
  - (D) उत्पादक और उपभोक्ता
5. "पारिस्थितिकी तंत्र" शब्द किसने दिया :
  - (A) डॉ. ए.जी. टॉन्सले
  - (B) डॉ. इ. हेकल
  - (C) डॉ. विटकेर
  - (D) डॉ. ओदम
6. पोषण स्तर किसके द्वारा बनता है?
  - (A) पौधे और अपघटक
  - (B) पशु और ऊर्जा प्रवाह
  - (C) उत्पादक और ऊर्जा प्रवाह
  - (D) खाद्य श्रृंखला में जुड़े जीव



7. Which of the following agencies is primarily concerned with the measurement of pollution in India:

- (A) Central pollution control board
- (B) National Green Tribunal
- (C) Central water commission
- (D) Ministry of Environment and Forests

8. The organisms which feed on dead organisms and excreta of living organisms are known:

- (A) Decomposers
- (B) Consumers
- (C) Producers
- (D) Carnivores

9. The largest ecosystem of earth is:

- (A) Biome
- (B) Hydrosphere
- (C) Lithosphere
- (D) Biosphere

7. निम्नलिखित में से कौन सी एजेंसी मुख्य रूप से भारत में प्रदूषण के मापन से सम्बंधित है:

- (A) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
- (B) नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल
- (C) केंद्रीय जल आयोग
- (D) पर्यावरण और वन मंत्रालय

8. वे जीव जो मृत जीवों और जीवित जीवों के विष्ठा से आहार ग्रहण हैं :

- (A) अपघटक
- (B) उपभोक्ता
- (C) उत्पादक
- (D) मांसाहारी

9. पृथ्वी का सबसे बड़ा पारितंत्र है :

- (A) जीवोंम
- (B) जलमंडल
- (C) स्थलमंडल
- (D) जैवमंडल



10. Food Web of an ecosystem:

- (A) Deals with the interaction between the number of primary producers and consumers of different order.
- (B) Is the cycle of energy transfer from one trophic level to other trophic levels.
- (C) A community of organisms where there are several interrelated food chains
- (D) None of the above.

11. The recycling of elements in an ecosystem is called:

- (A) Chemical cycle
- (B) Geological cycle
- (C) Biogeochemical cycle
- (D) Geochemical cycle

10. एक पारिस्थितिकी तंत्र का खाद्य जाल :

- (A) विभिन्न क्रम के प्राथमिक उत्पादकों और उपभोक्ताओं की संख्या के बीच परस्पर क्रिया से सम्बंधित है।
- (B) एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर तक ऊर्जा स्थानांतरण का चक्र है।
- (C) जीवों का एक समुदाय जहां कई परस्पर सम्बंधित खाद्य श्रृंखलाएं होती हैं
- (D) इनमें से कोई नहीं।

11. किसी पारितंत्र में तत्वों के पुनर्चक्रण को कहते हैं :

- (A) रासायनिक चक्र
- (B) भूवैज्ञानिक चक्र
- (C) जैव-भू-रासायनिक चक्र
- (D) भू-रासायनिक चक्र



12. "Man has ownership of the environment and economic and industrial expansion should continue through the use of modern technology." The statement given above is associated with ;

- (A) Economic Deterministic Approach
- (B) Ecological Approach
- (C) Teleological approach
- (D) Possibilistic approach

13. Teleological approach of environmental study deals with the notion of:

- (A) Man is superior and vital among all to all living beings
- (B) Everything is created for its use and enjoyment
- (C) Promotion of exploitation of natural resources
- (D) All of the above

12. मनुष्य का पर्यावरण पर स्वामित्व होता है तथा आधुनिक प्रौद्योगिकी के प्रयोग द्वारा आर्थिक तथा औद्योगिक विस्तार जारी रहना चाहिए।

- (A) आर्थिक नियतवादी दृष्टिकोण
- (B) पारिस्थितिक दृष्टिकोण
- (C) उद्देश्यमूलक दृष्टिकोण
- (D) सम्भववादी दृष्टिकोण

13. पर्यावरण अध्ययन का उद्देश्यमूलक दृष्टिकोण निम्नलिखित की धारणा से सम्बंधित है :

- (A) मनुष्य सभी जीवों से श्रेष्ठ और महत्वपूर्ण है
- (B) प्रत्येक वस्तु का सृजन उसके उपयोग एवं आनंद के लिए होता है
- (C) प्राकृतिक संसाधनों के विदोहन को प्रोत्साहन
- (D) उपरोक्त सभी



14. The objective of Environment studies is:
- (A) Raise consciousness about environment conditions
  - (B) To teach environmentally appropriate behaviour
  - (C) Create an environmental ethic sensitive society
  - (D) All of the above
15. Which one of the following is an abiotic component of the ecosystem:
- (A) Bacteria
  - (B) Plants
  - (C) Humus
  - (D) Fungi
16. The environment which has been modified by human activities is called:
- (A) Natural environment
  - (B) Anthropogenic environment
  - (C) Modern environment
  - (D) Urban environment
14. पर्यावरण अध्ययन का उद्देश्य है:
- (A) पर्यावरण की स्थिति के बारे में जागरूकता बढ़ाएं
  - (B) पर्यावरण के अनुकूल व्यवहार सिखाने के लिए
  - (C) पर्यावरण के प्रति संवेदनशील समाज का निर्माण करें
  - (D) ऊपर के सभी
15. निम्नलिखित में से कौन पारिस्थितिक तंत्र का अजैविक घटक है :
- (A) जीवाणु
  - (B) पौधे
  - (C) ह्यूमस
  - (D) कवक
16. वह वातावरण जिसे मानवीय गतिविधियों द्वारा संशोधित किया गया है, कहलाता है:
- (A) प्राकृतिक पर्यावरण
  - (B) मानवजनित वातावरण
  - (C) आधुनिक पर्यावरण
  - (D) नगरीय पर्यावरण



17. The study of interactions between living and non-living organisms and environment called:

- (A) Ecosystem
- (B) Ecology
- (C) Bio-diversity
- (D) Biology

18. Biosphere is a term used to represent the:

- (A) Entire atmosphere consisting of troposphere, stratosphere, mesosphere, and thermosphere
- (B) Entire hydrosphere-representing the entire collection of water over the Earth as well as inside the Earth
- (C) A small zone of Earth, where the lithosphere, hydrosphere, and atmosphere come in contact with one another
- (D) Entire lithosphere-representing the solid Earth and its interior

17. सजीव और निर्जीव जीवों और पर्यावरण के बीच अंतःक्रियाओं के अध्ययन को कहा जाता है :

- (A) पारिस्थितिकी तंत्र
- (B) पारिस्थितिकी
- (C) जैव विविधता
- (D) जीव विज्ञान

18. जैवमण्डल एक शब्द है जिसका उपयोग प्रतिनिधित्व करने के लिए किया जाता है :

- (A) क्षोभमंडल, समताप मंडल मध्यमण्डल और ताप मंडल से युक्त सम्पूर्ण वातावरण
- (B) सम्पूर्ण जलमण्डल-पृथ्वी पर और साथ ही पृथ्वी के अंदर पानी के पूरे संग्रह का प्रतिनिधित्व करता है
- (C) पृथ्वी का एक छोटा क्षेत्र, जहां स्थलमण्डल, जलमण्डल और वायुमण्डल एक दूसरे के संपर्क में आते हैं
- (D) सम्पूर्ण स्थलमण्डल-ठोस पृथ्वी और उसके आंतरिक का प्रतिनिधित्व करता है



19. Energy flow and cycling of materials are important processes for:
- Ecology
  - Ecosystem
  - Biodiversity
  - Animal kingdom
20. How agricultural management helps in the control of water pollution:
- By giving an idea about the use of land management.
  - By increase the water intake.
  - By using poor soil which consumes less water.
  - By encouraging farmers to use more chemicals
21. The supersonic jets cause pollution by the thinning of:
- CO<sub>2</sub> Layer
  - SO<sub>2</sub> Layer
  - O<sub>3</sub> Layer
  - O<sub>2</sub> Layer
19. ऊर्जा प्रवाह और पदार्थों का चक्रण किसके लिए महत्वपूर्ण प्रक्रियाएं हैं :
- पारिस्थितिकी
  - पारिस्थितिकी तंत्र
  - जैव विविधता
  - जंतु जगत
20. कृषि प्रबंधन जल प्रदूषण के नियंत्रण में कैसे मदद करता है :
- भूमि प्रबंधन के उपयोग के बारे में एक विचार देकर।
  - पानी का सेवन बढ़ाने से।
  - कम पानी की खपत वाली खराब मिट्टी का उपयोग करके।
  - किसानों को अधिक रसायनों के उपयोग के लिए प्रोत्साहित करके
21. सुपरसोनिक जेट किसके पतले होने से प्रदूषण का कारण बनते हैं :
- CO<sub>2</sub> परत
  - SO<sub>2</sub> परत
  - O<sub>3</sub> परत
  - O<sub>2</sub> परत



22. The air pollutants are mainly classified as \_\_\_\_\_
- (A) Point source and non-point source
- (B) Primary and secondary pollutants
- (C) Natural or anthropogenic pollutants
- (D) None of the above
23. The best way to dispose plant waste is \_\_\_\_\_
- (A) Burning
- (B) Composting
- (C) Dumping in a hilly area
- (D) Incineration
24. The Stockholm Convention is a global treaty to protect human health and environment from \_\_\_\_\_
- (A) PoPS (Persistent organic pollutants)
- (B) PCBs (Polychlorinated biphenyls)
- (C) PPPs (Preventing Plastic Pollution)
- (D) None of the above
22. वायु प्रदूषकों को मुख्य रूप से ..... के रूप में वर्गीकृत किया जाता है :
- (A) बिंदु स्रोत और गैर-बिंदु स्रोत
- (B) प्राथमिक और माध्यमिक प्रदूषक
- (C) प्राकृतिक या मानवजनित प्रदूषक
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
23. पौधों के कचरे को निपटाने का सबसे अच्छा तरीका ..... है :
- (A) जलन
- (B) खाद
- (C) एक पहाड़ी क्षेत्र में डंपिंग
- (D) भस्मीकरण
24. स्टॉकहोम कन्वेंशन मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण को ..... से बचाने के लिए एक वैश्विक संधि है :
- (A) PoPS (लगातार जैविक प्रदूषक)
- (B) PCBs (पॉलीक्लोराइनेटेड बाइफेनाइल)
- (C) PPPs (प्लास्टिक प्रदूषण की रोकथाम)
- (D) इनमें से कोई भी नहीं



25. Which of the following cities is associated with organization of 'Earth Summit'
- (A) New Delhi  
(B) Geneva  
(C) Rio-de-jeneiro  
(D) Sydney
26. Arable land in the irrigated zones of India is becoming saline because of \_\_\_\_\_
- (A) Over Grazing  
(B) Over Irrigation  
(C) Heavy rainfall  
(D) Over use of pesticides
27. Which of the following gases is not green house gas:
- (A) Methane  
(B) Nitrogen  
(C) Water vapour  
(D) Carbon dioxide
25. निम्नलिखित में से कौन सा शहर 'अर्थ समिट' के आयोजन से जुड़ा है :
- (A) नई दिल्ली  
(B) जिनेवा  
(C) रियो-डी-जेनेरियो  
(D) सिडनी
26. भारत के सिंचित क्षेत्रों में कृषि योग्य भूमि ..... के कारण लवणीय होती जा रही है।
- (A) चराई के ऊपर  
(B) अधिक सिंचाई  
(C) भारी वर्षा  
(D) कीटनाशकों का अधिक प्रयोग
27. निम्नलिखित में से कौन सी गैस ग्रीन हाउस गैस नहीं है :
- (A) मीथेन  
(B) नाइट्रोजन  
(C) जल वाष्प  
(D) कार्बन डाइऑक्साइड



28. The water pollution in the rivers is measured by \_\_\_\_\_

- (A) Amount of dissolved chlorine
- (B) Amount of dissolved ozone
- (C) Amount of dissolved nitrogen
- (D) Amount of dissolved oxygen

29. Carrying capacity is:

- (A) The maximum number of individuals that a region can sustain
- (B) The ability of an environment to accommodate a growing population
- (C) The greatest number of individuals that an area can sustain over the long term
- (D) The maximum number of species that can Co-exist in an area

28. नदियों में जल प्रदूषण मापा जाता है .....

- (A) घुलित क्लोरीन की मात्रा
- (B) घुलित ओजोन की मात्रा
- (C) घुलित नाइट्रोजन की मात्रा
- (D) घुलित ऑक्सीजन की मात्रा

29. वहन क्षमता है :

- (A) किसी क्षेत्र द्वारा अधिकतम व्यक्तियों को वहन करने की संख्या
- (B) बढ़ती आबादी को समायोजित करने के लिए पर्यावरण की क्षमता
- (C) व्यक्तियों की सबसे बड़ी संख्या जो एक क्षेत्र लम्बे समय तक बनाए रख सकता है
- (D) प्रजातियों की अधिकतम संख्या जो एक क्षेत्र में सह-अस्तित्व में हो सकती हैं



30. Which of the following is the secondary pollutants:
- (A) Carbon monoxide  
(B) Smog  
(C) Carbon dioxide  
(D) Fly Ash
31. Acid rain is mainly a mixture of:
- (A) Sulphuric acid and nitric acid  
(B) Hexane and methane  
(C) Acetic acid and bromine  
(D) Ascorbic acid and citric acid
32. Which of the following gases are main contributors to acid rain:
- (A) Carbon dioxide and carbon monoxide  
(B) Sulphur dioxide and carbon dioxide  
(C) Sulphur dioxide and nitrogen dioxide  
(D) Sulphur dioxide and nitrous oxide
30. निम्न में से कौन द्वितीयक प्रदूषक है :
- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड  
(B) स्मॉग धूम्र  
(C) कार्बन डाइऑक्साइड  
(D) फ्लाई ऐश
31. अम्ल वर्षा मुख्य रूप से किसका मिश्रण है :
- (A) सल्फ्यूरिक एसिड और नाइट्रिक एसिड  
(B) हेक्सेन और मीथेन  
(C) एसिटिक एसिड और ब्रोमीन  
(D) एस्कॉर्बिक एसिड और साइट्रिक एसिड
32. निम्नलिखित में से कौन सी गैस अम्लीय वर्षा में मुख्य योगदानकर्ता हैं :
- (A) कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड  
(B) सल्फर डाइऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड  
(C) सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड  
(D) सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रस ऑक्साइड



33. The earth's human carrying capacity:
- Is fixed
  - Will decrease over time because resources are being depleted
  - Will increase over time because of technological advances
  - Can be expanded indefinitely
34. In which of the forest, shrubs and ground flora are insignificant:
- Tropical deciduous forests
  - Temperate coniferous forests
  - Tropical dry evergreen forest
  - All of the above
35. Which of the characteristics given below is associated with agricultural ecosystem:
- Higher productivity
  - Less species diversity
  - Multi source of energy input
  - High Natural Nutrients Recycling
33. पृथ्वी की मानव वहन क्षमता :
- तय है
  - समय के साथ घटेगा क्योंकि संसाधन समाप्त हो रहे हैं
  - तकनीकी विकास के कारण समय के साथ बढ़ेगा
  - अनिश्चित काल तक बढ़ाया जा सकता है
34. किस जंगल में झाड़ियाँ और भू-वनस्पति नगण्य है :
- उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
  - शीतोष्ण शंकुधारी वन
  - उष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन
  - ऊपर के सभी
35. नीचे दी गई विशेषताओं में से कौन से कृषि पारिस्थितिकी तंत्र से संबद्ध है :
- उच्च उत्पादकता
  - कम प्रजाति विविधता
  - ऊर्जा इनपुट के बहु स्रोत
  - उच्च प्राकृतिक पोषक तत्व पुनर्चक्रण



36. Conversion of nitrates to nitrogen is called:
- (A) Ammonification  
(B) Nitrification  
(C) Nitrogen fixation  
(D) Denitrification
37. Nitrogen fixation is the conversion of:
- (A)  $N_2$  to N  
(B)  $N_2$  to  $NH_3$   
(C)  $N_2$  to  $NO_3^-$   
(D)  $N_2$  to urea
38. There is no difference between the following:
- (A) Trophic level 1 and herbivores  
(B) Primary consumers and herbivores  
(C) Primary consumers and trophic level II  
(D) Secondary consumers and herbivores
36. नाइट्रेट का नाइट्रोजन में परिवर्तन कहलाता है :
- (A) अमोनीकरण  
(B) नाइट्रीकरण  
(C) नाइट्रोजन स्थिरीकरण  
(D) अनाइट्रीकरण
37. नाइट्रोजन स्थिरीकरण का रूपांतरण है :
- (A)  $N_2$  से N  
(B)  $N_2$  से  $NH_3$   
(C)  $N_2$  से  $NO_3^-$   
(D)  $N_2$  से यूरिया
38. निम्नलिखित में कोई अंतर नहीं है :
- (A) पोषण स्तर 1 और शाकाहारी  
(B) प्राथमिक उपभोक्ता और शाकाहारी  
(C) प्राथमिक उपभोक्ता और पोषण II  
(D) माध्यमिक उपभोक्ता और शाकाहारी



39. The pyramid of numbers in grassland ecosystem will be:

- (A) Linear
- (B) Upright
- (C) Irregular
- (D) Inverted

40. Which of the following is not a Abiotic component of biosphere?

- (A) Soil
- (B) Protein
- (C) Phosphorus
- (D) Fungi

39. घास के मैदान के पारितंत्र में संख्याओं का पिरामिड होगा :

- (A) रैखिक
- (B) सीधा
- (C) अनियमित
- (D) विपरीत

40. निम्नलिखित में से कौन जीवमण्डल का अजैविक घटक नहीं है?

- (A) मिट्टी
- (B) प्रोटीन
- (C) फास्फोरस
- (D) कवक

\*\*\*\*\*