



**GEO 201**

**B.A. III<sup>rd</sup> SEMESTER EXAMINATION, 2023-24**

**GEOGRAPHY**

**(Environment, Disaster Management and Climate Change)**

AFFIX PRESCRIBED  
RUBBER STAMP

**Paper ID**

(To be filled in the OMR  
Sheet)

Date (तिथि) : \_\_\_\_\_

**1230**

अनुक्रमांक (अंकों में) :

Roll No. (In Figures)

अनुक्रमांक (शब्दों में) :

Roll No. (In Words) :

**Time : 1:30 Hrs.**

**समय : 1:30 घण्टे**

**Max. Marks : 75**

**अधिकतम अंक : 75**

**नोट : पुस्तिका में 50 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. Which elements are commonly involved in biogeochemical cycles ?
  - (A) Nitrogen, Oxygen and Carbon
  - (B) Helium, Lithium and Sodium
  - (C) Iron, Silver and Gold
  - (D) Carbon, Nitrogen, Phosphorus, and Sulfur
2. What is one major cause of deforestation ?
  - (A) Excessive rainfall
  - (B) Planting more trees
  - (C) Urbanization and infrastructure development
  - (D) Increased wildlife population
3. How does deforestation contribute to climate change ?
  - (A) It has no impact on climate change
  - (B) It reduces carbon dioxide levels in the atmosphere
  - (C) It increases the release of greenhouse gases
  - (D) It promotes rainfall and cooling
4. What is the primary cause of soil erosion ?
  - (A) Planting cover crops
  - (B) Deforestation
  - (C) Constructing terraces on hillsides
  - (D) Decreased rainfall
1. जैव भू-रासायनिक चक्र में कौन से तत्व आमतौर पर शामिल होते हैं ?
  - (A) नाइट्रोजन, ऑक्सीजन और कार्बन
  - (B) हीलियम, लीथियम और सोडियम
  - (C) आयरन, सिल्वर और गोल्ड
  - (D) कार्बन, नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और सल्फर
2. वनों की कटाई का एक प्रमुख कारण क्या है ?
  - (A) अत्यधिक वर्षा
  - (B) अधिकाधिक वृक्षों का रोपण
  - (C) नगरीकरण और बुनियादी ढांचों का विकास
  - (D) वन्य जीवों की संख्या में वृद्धि
3. वनों की कटाई जलवायु परिवर्तन में कैसे योगदान करती है ?
  - (A) जलवायु परिवर्तन पर इसका कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
  - (B) वातावरण में कार्बनडाई ऑक्साइड के स्तर को कम करता है
  - (C) इससे ग्रीन हाउस गैसों का उत्सर्जन बढ़ जाता है
  - (D) यह वर्षा और ठंड को बढ़ावा देता है
4. मिट्टी के कटाव का प्राथमिक कारण क्या है ?
  - (A) आवरण फसलें लगाना
  - (B) वनों की कटाई
  - (C) पहाड़ियों पर सीढ़ियों का निर्माण
  - (D) वर्षा की कमी

5. How does vegetation help to prevent soil erosion ?
- (A) By promoting water run off  
 (B) By reducing the binding effect of roots  
 (C) By stabilizing soil with roots and reducing surface run off  
 (D) By increasing soil compaction
6. What is one consequence of soil erosion on agriculture ?
- (A) Increased soil fertility  
 (B) Enhanced crop yields  
 (C) Reduced agricultural productivity  
 (D) Improved water retention in the soil
7. Which of the following is a strategy to prevent soil erosion ?
- (A) Clearing vegetation  
 (B) Implementing agroforestry practices  
 (C) Increasing surface runoff  
 (D) Intensive plowing
8. How does deforestation impact wildlife habitats ?
- (A) It creates new habitats for wildlife  
 (B) It has no impact on wildlife  
 (C) It reduces and fragments natural habitats  
 (D) It promotes biodiversity
5. वनस्पतियाँ मृदा अपरदन को रोकने में कैसे मदद करती हैं ?
- (A) जल अपवाह को बढ़ावा देकर  
 (B) जड़ों के बन्धनकारी प्रभाव को कम करके  
 (C) जड़ों के साथ मिट्टी को स्थिर करके तथा सतही अपवाह को कम करके  
 (D) मृदा संघनन को बढ़ाकर
6. निम्न में से कृषि पर मृदा अपरदन का एक परिणाम क्या है ?
- (A) मिट्टी की उर्वरता में वृद्धि  
 (B) फसल के पैदावर में वृद्धि  
 (C) कृषि उत्पादकता में कमी  
 (D) मिट्टी के जलधारण में सुधार होना
7. निम्न में से कौन सी एक रणनीति मिट्टी के कटाव को रोकने के लिए है ?
- (A) वनस्पतियों को साफ करना  
 (B) कृषि वानिकी प्रथाओं को लागू करना  
 (C) सतही अपवाह में वृद्धि  
 (D) सघन जुताई
8. वनों की कटाई वन्य जीवों के आवासों को कैसे प्रभावित करती है ?
- (A) यह वन्य जीवन के लिए नये आवास बनाता है  
 (B) इसका वन्य जीवों पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता  
 (C) यह प्राकृतिक आवासों को कम और खण्डित करता है  
 (D) यह जैव विविधता को बढ़ावा देता है

9. What is the term for the removal of the topsoil by wind or water ?  
 (A) Desertification  
 (B) Erosion  
 (C) Sedimentation  
 (D) Salinization
10. Which of the following is a primary air pollutant ?  
 (A) Ozone  
 (B) Carbon dioxide  
 (C) Sulfur dioxide  
 (D) Nitrogen gas
11. What is the main source of indoor air pollution in households using solid fuels for cooking ?  
 (A) Cigarette smoke  
 (B) Gasoline fumes  
 (C) Radon gas  
 (D) Burning wood or biomass
12. Which pollutant is associated with the formation of acid rain ?  
 (A) Carbon monoxide  
 (B) Nitrogen oxides  
 (C) Particulate matter  
 (D) Lead
13. Which organization sets air quality standards and regulations in the United States ?  
 (A) Greenpeace  
 (B) Environmental Protection Agency (EPA)  
 (C) World Health Organization (WHO)  
 (D) National Aeronautics and Space Administration (NASA)
9. हवा या पानी द्वारा ऊपरी मिट्टी को हटाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?  
 (A) मरुस्थलीकरण  
 (B) अपरदन  
 (C) अवसादन  
 (D) लवणीकरण
10. निम्न में से कौन सा एक प्राथमिक वायु प्रदूषक है ?  
 (A) ओजोन  
 (B) कार्बन डाई ऑक्साइड  
 (C) सल्फर डाई ऑक्साइड  
 (D) नाइट्रोजन गैस
11. ठोस ईंधन के उपयोग से खाना पकाने वाले घरों के अन्दर वायु प्रदूषण का मुख्य स्रोत क्या है ?  
 (A) सिगरेट का धुँआ  
 (B) गैसोलीन का धुँआ  
 (C) रेडॉन गैस  
 (D) लकड़ी जलाना या बायोमास
12. अम्लीय वर्षा के वृद्धि में कौन-सा प्रदूषक शामिल है ?  
 (A) कार्बन मोनो ऑक्साइड  
 (B) नाइट्रोजन ऑक्साइड  
 (C) निलंबित महीन कण  
 (D) सीसा
13. कौन सा संगठन संयुक्त राज्य अमेरिका में वायु गुणवत्ता मानक और नियम निर्धारित करता है ?  
 (A) ग्रीन पीस  
 (B) पर्यावरण संरक्षण एजेंसी (EPA)  
 (C) विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)  
 (D) राष्ट्रीय एरोनॉटिक्स एवं अंतरिक्ष प्रशासन (NASA)

14. Where does flooding often occur ?
- (A) Deserts  
(B) Mountain peaks  
(C) Coastal areas  
(D) Underground Caves
15. Which type of cyclone is associated with warm and cold air masses meeting, often causing storms ?
- (A) Polar cyclone  
(B) Tropical cyclone  
(C) Extratropical cyclone  
(D) Mesocyclone
16. Which factor primarily determines the intensity of a tropical cyclone ?
- (A) Wind direction  
(B) Atmospheric pressure  
(C) Ocean water temperature  
(D) Altitude
17. Which of the following earthquake waves is first recorded on the seismograph ?
- (A) P waves  
(B) Rayleigh waves  
(C) S waves  
(D) L waves
14. बाढ़ अक्सर कहाँ आती है ?
- (A) रेगिस्तानों में  
(B) पहाड़ी चोटियों पर  
(C) तटीय क्षेत्रों में  
(D) भूमिगत गुफाओं में
15. गर्म और ठंडी वायु राशियों के मिलने से किस प्रकार के चक्रवात अक्सर तूफान के कारण बनते हैं ?
- (A) ध्रुवीय चक्रवात  
(B) उष्ण कटिबन्धीय चक्रवात  
(C) अति उष्ण कटिबन्धीय चक्रवात  
(D) मेसोसाइक्लोन
16. कौन सा कारक मुख्य रूप से उष्णकटिबन्धीय चक्रवातों की तीव्रता को निर्धारित करता है ?
- (A) वायु की दिशा  
(B) वायुमण्डलीय दबाव  
(C) महासागरीय जल का तापमान  
(D) ऊँचाई
17. निम्न में से कौन सी भूकम्पीय तरंगें सबसे पहले सिस्मोग्राफ पर दर्ज होती हैं ?
- (A) पी तरंगें  
(B) रेले तरंगें  
(C) एस तरंगें  
(D) एल तरंगें

18. The intensity scale of the earthquake is called ?
- (A) Mercalli scale  
(B) Richter scale  
(C) Number scale  
(D) None of the above
19. What is climate change ?
- (A) The seasonal variation in temperature  
(B) Long-term changes in Earth's climate patterns  
(C) Daily fluctuations in weather conditions  
(D) Rapid shifts in atmospheric pressure
20. What is the primary characteristic of a riverine flood ?
- (A) Caused by storm surges  
(B) Rapid and intense flooding  
(C) Overflow of rivers and streams  
(D) Limited to urban areas
21. Which type of drought relates to deficits in surface water and ground water supplies ?
- (A) Agricultural drought  
(B) Hydrological drought  
(C) Meteorological drought  
(D) Socioeconomic drought
18. भूकम्प की तीव्रता का पैमाना क्या कहलाता है ?
- (A) मारकेली स्केल  
(B) रिक्टर स्केल  
(C) नम्बर स्केल  
(D) इनमें से कोई नहीं
19. जलवायु परिवर्तन क्या है ?
- (A) तापमान में मौसमी बदलाव  
(B) पृथ्वी के जलवायु प्रतिरूप में दीर्घकालिक परिवर्तन  
(C) मौसम की स्थिति में दैनिक उतार चढ़ाव  
(D) वायुमण्डलीय दबाव में तेजी से बदलाव
20. नदीय बाढ़ की प्राथमिक विशेषता क्या होती है ?
- (A) तूफानी लहरों के कारण  
(B) तीव्र एवं प्रचंड बाढ़  
(C) नदी एवं जलधाराओं में उफान  
(D) शहरी क्षेत्रों तक सीमित
21. किस प्रकार का सूखा सतही जल और भूमिगत जल की आपूर्ति में कमी से सम्बन्धित है ?
- (A) कृषि सूखा  
(B) जल विज्ञानी सूखा  
(C) मौसम सम्बन्धी सूखा  
(D) सामाजिक-आर्थिक सूखा

22. How does socio-economic drought affect communities ?
- (A) Increases economic growth  
 (B) Enhances agricultural productivity  
 (C) Causes water scarcity and economic losses  
 (D) Promotes social well-being
23. What is a cyclone ?
- (A) A high-pressure system  
 (B) A type of tornado  
 (C) A low-pressure system with rotating winds  
 (D) A volcanic eruption
24. What is a characteristic of polar cyclones ?
- (A) High-pressure systems  
 (B) Warm temperatures  
 (C) Formation over tropical oceans  
 (D) Low-pressure systems in polar regions
25. What is the primary driver of recent climate change trends ?
- (A) Solar activity  
 (B) Human activities, especially greenhouse gas emissions  
 (C) Volcanic eruptions  
 (D) Changes in Earth's orbit
22. सामाजिक-आर्थिक सूखा समुदायों को कैसे प्रभावित करता है ?
- (A) आर्थिक विकास को बढ़ाकर  
 (B) कृषि उत्पादकता को बढ़ाकर  
 (C) जल की कमी और आर्थिक हानि का कारण बनकर  
 (D) सामाजिक कल्याण को बढ़ावा देकर
23. चक्रवात क्या है ?
- (A) एक उच्च दबाव प्रणाली  
 (B) एक प्रकार का तूफान  
 (C) घूमती हवाओं के साथ एक निम्न वायुदाब प्रणाली  
 (D) ज्वालामुखी उद्गार
24. ध्रुवीय चक्रवातों की क्या विशेषता है ?
- (A) उच्च दबाव प्रणाली  
 (B) गर्म तापमान  
 (C) उष्ण कटिबन्धीय महासागरों के ऊपर  
 (D) ध्रुवीय क्षेत्रों में निम्न दबाव प्रणाली
25. हाल के जलवायु परिवर्तन के रुझान का प्राथमिक चालक क्या है ?
- (A) सौर गतिविधियाँ  
 (B) मानवीय गतिविधियाँ, विशेषकर ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन  
 (C) ज्वालामुखी विस्फोट  
 (D) पृथ्वी की कक्षा में परिवर्तन

26. Which greenhouse gas is primarily responsible for the enhanced greenhouse effect ?
- (A) Oxygen  
(B) Nitrous oxide  
(C) Methane  
(D) Carbon dioxide
27. Which international agreement aims to address climate change through global cooperation ?
- (A) Paris agreement  
(B) Kyoto protocol  
(C) Vienna Convention  
(D) Copenhagen Accord
28. What does the term "ecosystem" refer to ?
- (A) The global climate system  
(B) A community of interacting organisms and their physical environment  
(C) The study of human societies  
(D) The process of recycling waste
29. Which greenhouse gas is primarily associated with agricultural activities ?
- (A) Carbon di oxide (CO<sub>2</sub>)  
(B) Methane (CH<sub>4</sub>)  
(C) Nitrous oxide (N<sub>2</sub>O)  
(D) Water vapor (H<sub>2</sub>O)
26. कौन सी ग्रीन हाउस गैस बढ़े हुए ग्रीन हाउस प्रभाव के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है ?
- (A) ऑक्सीजन  
(B) नाइट्रस ऑक्साइड  
(C) मीथेन  
(D) कार्बन डाई ऑक्साइड
27. किस अन्तर्राष्ट्रीय समझौते का उद्देश्य वैश्विक सहयोग के माध्यम से जलवायु परिवर्तन को सम्बोधित करना है ?
- (A) पेरिस समझौता  
(B) क्योटो प्रोटोकॉल  
(C) वियाना कन्वेंशन  
(D) कोपेनहेगेन समझौता
28. "पारिस्थितिकी तंत्र" शब्द का तात्पर्य क्या है ?
- (A) वैश्विक जलवायु प्रणाली  
(B) जीवों और उनके भौतिक वातावरण के बीच परस्पर क्रिया करने वाला एक समुदाय  
(C) मानव समाज का अध्ययन  
(D) अर्वाशिष्ट पुनर्चक्रण की प्रक्रिया
29. कौन सी ग्रीन हाउस गैस मुख्य रूप से कृषि गतिविधियों से जुड़ी है ?
- (A) कार्बन डाई ऑक्साइड  
(B) मीथेन  
(C) नाइट्रस ऑक्साइड  
(D) जलवाष्प

30. What is another name for a tropical cyclone in the North Atlantic and northeastern Pacific ?
- (A) Typhoon  
(B) Tornado  
(C) Hurricane  
(D) Monsoon
31. Which of the following is a non-point source of water pollution ?
- (A) Waste water treatment plants  
(B) Factory discharges  
(C) Oil spills  
(D) Run off from agricultural fields
32. What is eutrophication in the context of water pollution ?
- (A) The introduction of toxic chemicals into water  
(B) The excessive growth of algae due to nutrient enrichment  
(C) The depletion of dissolved oxygen in water  
(D) The release of heavy metals into aquatic ecosystems
33. Which gases are primarily responsible for global warming ?
- (A) Oxygen and Nitrogen  
(B) Carbon dioxide and Methane  
(C) Nitrous oxide and Ozone  
(D) Hydrogen and Helium
30. उत्तरी अटलांटिक और उत्तर पूर्वी प्रशांत क्षेत्र में उष्णकटिबन्धीय चक्रवातों को किस नाम से जाना जाता है ?
- (A) टाइफून  
(B) टारनेडो  
(C) हरीकेन  
(D) मानसून
31. निम्न में से कौन सा जल प्रदूषण का एक गैर-बिन्दु स्रोत है ?
- (A) अपशिष्ट जल उपचार संयंत्र  
(B) फैक्ट्रियों से निकला तरल अपशिष्ट  
(C) तेल का रिसाव  
(D) कृषि क्षेत्रों से अपवाह
32. जल प्रदूषण के सन्दर्भ में यूट्रोफिकेशन क्या है ?
- (A) जल में विषैले रसायनों का आना  
(B) पोषक तत्व संवर्धन के कारण शैवालों की अत्यधिक वृद्धि  
(C) पानी में घुलनशील ऑक्सीजन की कमी  
(D) जलीय पारिस्थितिकी तंत्र में भारी धातुओं का मुक्त होना
33. ग्लोबल वार्मिंग के लिए मुख्य रूप से कौन सी गैस जिम्मेदार है ?
- (A) ऑक्सीजन और नाइट्रोजन  
(B) कार्बन डाई ऑक्साइड और मीथेन  
(C) नाइट्रस ऑक्साइड और ओजोन  
(D) हाइड्रोजन और हीलियम

34. What is a consequence of global warming on sea levels ?
- (A) Decrease in sea levels  
(B) No impact on sea levels  
(C) Increase in sea levels  
(D) Formation of icebergs
35. What is the significance of energy efficiency in global warming mitigation ?
- (A) Increasing energy consumption to combat global warming  
(B) Reducing energy consumption to decrease greenhouse gas emissions  
(C) Ignoring energy-related policies  
(D) Promoting unlimited industrial growth
36. Which substances are responsible for ozone depletion ?
- (A) Chlorofluorocarbons and Hydrochlorofluorocarbons  
(B) Nitrous oxide and methane  
(C) Carbon dioxide and Ozone  
(D) Sulfur dioxide and Nitrogen oxides
34. समुद्र तल पर ग्लोबल वार्मिंग का क्या परिणाम है ?
- (A) समुद्र के स्तर में कमी  
(B) समुद्र स्तर पर कोई प्रभाव नहीं  
(C) समुद्र स्तर में वृद्धि  
(D) हिमखण्डों का निर्माण
35. ग्लोबल वार्मिंग शमन में ऊर्जा दक्षता का क्या महत्व है ?
- (A) ग्लोबल वार्मिंग से निपटने के लिए ऊर्जा की खपत को बढ़ाना  
(B) ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के लिए ऊर्जा की खपत को कम करना  
(C) ऊर्जा सम्बन्धी नीतियों की अनदेखी  
(D) असीमित औद्योगिक विकास को बढ़ावा देना
36. ओजोन क्षय के लिए निम्न में से कौन सा पदार्थ उत्तरदायी है ?
- (A) क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स (CFCS) और हाइड्रोक्लोरोफ्लोरोकार्बन्स (HCFC)  
(B) नाइट्रस ऑक्साइड (N<sub>2</sub>O) और मीथेन (CH<sub>4</sub>)  
(C) कार्बन डाई ऑक्साइड (CO<sub>2</sub>) और ओजोन (O<sub>3</sub>)  
(D) सल्फरडाई ऑक्साइड (SO<sub>2</sub>) और नाइट्रोजन ऑक्साइड (NO<sub>2</sub>)

37. What international agreement aims to address Ozone depletion ?
- (A) Paris Agreement  
(B) Vienna Convention  
(C) Kyoto protocol  
(D) Montreal protocol
38. What is the primary objective of the Montreal protocol ?
- (A) Addressing climate change  
(B) Reducing greenhouse gas emissions  
(C) Protecting the ozone layer by phasing out ozone depleting substances  
(D) Encouraging deforestation for economic development
39. Which of the following is an example of a biotic component of an ecosystem ?
- (A) Sunlight  
(B) Soil  
(C) Plants  
(D) Rocks
40. Which organism is typically found at the top of a food chain ?
- (A) Herbivore  
(B) Producer  
(C) Omnivore  
(D) Apex predator
37. किस अन्तर्राष्ट्रीय समझौते का उद्देश्य ओजोन रिक्तीकरण से सम्बन्धित है ?
- (A) पेरिस समझौता  
(B) वियाना कन्वेंशन  
(C) क्योटो प्रोटोकॉल  
(D) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
38. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?
- (A) जलवायु परिवर्तन को सम्बोधित करना  
(B) ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन को कम करना  
(C) ओजोन को नष्ट करने वाले पदार्थों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करके ओजोन परत की रक्षा करना  
(D) आर्थिक विकास के लिए वनों की कटाई को प्रोत्साहित करना
39. निम्न में से कौन सा एक पारिस्थितिकी तंत्र के जैविक घटक का उदाहरण है ?
- (A) सूर्य का प्रकाश  
(B) मिट्टी  
(C) पौधे  
(D) चट्टानें
40. निम्न में से कौन-सा जीव खाद्य श्रृंखला के शीर्ष पर पाया जाता है ?
- (A) शाकाहारी जीव  
(B) उत्पादक  
(C) सर्वाहारी  
(D) शीर्ष परभक्षी

41. Which biome is characterized by low temperatures, permafrost, and a short growing season ?
- (A) Rainforest  
(B) Tundra  
(C) Desert  
(D) Grassland
42. What type of ecosystem is characterized by high temperatures, abundant rain fall and dense vegetation ?
- (A) Desert  
(B) Tundra  
(C) Rainforest  
(D) Grassland
43. What is a primary producer in an ecosystem ?
- (A) An organism that eats only plants  
(B) An organism that produces its own food through photosynthesis  
(C) An apex predator  
(D) A decomposer
44. In an energy pyramid, where is the greatest amount of energy found ?
- (A) Top level  
(B) Middle level  
(C) Bottom level  
(D) It is evenly distributed across all levels
41. कम तापमान, परमफॉस्ट और अल्प पौध विकास अवधि किस बायोम की मुख्य विशेषता है ?
- (A) वर्षा वन  
(B) टुंड्रा  
(C) मरूस्थल  
(D) घास स्थल
42. उच्च तापमान, प्रचुर वर्षा तथा घनी वनस्पतियाँ किस पारिस्थितिकी तंत्र की विशेषता होती है ?
- (A) मरूस्थल  
(B) टुंड्रा  
(C) वर्षा वन  
(D) घासस्थल
43. किसी पारिस्थितिकी तंत्र में प्राथमिक उत्पादक क्या कहलाता है ?
- (A) एक ऐसा जीव जिसका भोजन केवल पौधे हों  
(B) एक ऐसा जीव जो प्रकाश-संश्लेषण के माध्यम से अपना भोजन स्वयं बनाता हो  
(C) एक शीर्ष परभक्षी  
(D) अपघटक
44. किसी ऊर्जा पिरामिड में सबसे अधिक मात्रा में ऊर्जा कहाँ पायी जाती है ?
- (A) शीर्ष स्तर  
(B) मध्य स्तर  
(C) निम्न स्तर  
(D) इन सभी स्तरों पर समान रूप से

45. What is the primary source of energy for most ecosystems ?  
 (A) Wind  
 (B) Sunlight  
 (C) Geothermal heat  
 (D) Fossil fuels
46. In a food web, what do arrows represent ?  
 (A) The movement of organisms  
 (B) The flow of energy  
 (C) The direction of migration  
 (D) The growth of populations
47. What does the term "biogeochemical cycle" refer to ?  
 (A) The movement of living organisms within an ecosystem  
 (B) The cycling of nutrients between living organisms and their environment  
 (C) The migration patterns of birds  
 (D) The geological process shaping the Earth's surface
48. What is the Environment ?  
 (A) The study of insects  
 (B) The surroundings in which organisms live and interact with each other  
 (C) The interior of buildings  
 (D) The atmosphere of planet
45. अधिकांश पारिस्थितिकी तन्त्रों के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत क्या होता है ?  
 (A) वायु  
 (B) सूर्य का प्रकाश  
 (C) भू-तापीय ऊष्मा  
 (D) जीवाश्म ईंधन
46. किसी एक खाद्य जाल में तीर क्या प्रदर्शित करता है ?  
 (A) जीवों की गति को  
 (B) ऊर्जा के प्रवाह को  
 (C) प्रवास की दिशा को  
 (D) जनसंख्या वृद्धि को
47. "जैव भू-रासायनिक चक्र" से क्या तात्पर्य है ?  
 (A) किसी पारिस्थितिकी तंत्र के अन्दर जीवित जीवों की गति से  
 (B) जीवित जीवों और उनके पर्यावरण के मध्य पोषक तत्वों का पुनर्चक्रीकरण से  
 (C) पक्षियों के प्रवास प्रतिरूप से  
 (D) पृथ्वी की सतह को आकार देने वाली भू-वैज्ञानिक प्रक्रियायें
48. पर्यावरण किसे कहते हैं ?  
 (A) कीटों का अध्ययन  
 (B) वह परिवेश जिसमें जीव रहते हैं और आपस में परस्पर क्रिया करते हैं  
 (C) इमारतों का आंतरिक भाग  
 (D) किसी ग्रह का वातावरण

49. Which of the following is considered a component of the Natural Environment ?

- (A) COMPUTER
- (B) FOREST
- (C) Residential place
- (D) Smart phone

50. What is Biodiversity ?

- (A) A measure of the number of mobile devices in an area
- (B) The variety of life in a particular habitat or ecosystem
- (C) The study of different types of rocks
- (D) The number of people living in a city

49. निम्न में से कौन एक प्राकृतिक पर्यावरण का घटक है ?

- (A) कम्प्यूटर
- (B) जंगल
- (C) आवासीय स्थल
- (D) स्मार्टफोन

50. जैव विविधता से आप क्या समझते हैं ?

- (A) किसी क्षेत्र में मोबाइल उपकरणों की संख्या का माप
- (B) किसी विशेष आवास या पारिस्थितिकी तंत्र में जीवन की विविधता
- (C) विभिन्न प्रकार की चट्टानों का अध्ययन
- (D) एक शहर में रहने वाले लोगों की संख्या

\*\*\*\*\*