

OBJECTIVE BOTANY

Ecology & Environment

for

B.Sc. III (Sem.-VI) Paper 2

According to the Latest Syllabus as per
NATIONAL EDUCATION POLICY (NEP)

Bilingual Book

हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम

Author

Dr. Subhash Kumar

Assistant Professor and HOD
CCR (PG) College, Muzaffarnagar



Second Edition : 2024

Printing : Shiv Offset Printers, Meerut

DTP : Learning Media DTP Unit, Meerut

Design: Learning Media Designing Unit, Meerut

© Authors

Publisher: Learning Media Publication, Meerut

Regd. Office :

Learning Media Publication

A-16, Aman Vihar, Mawana Road,

Opp. J.P. Academy, Meerut- 250001

Contact No. +91-8449001390, 8791976106

E-mail : learningmediapublicationmeerut@gmail.com

Website : www.learningmedia.in

Price : ₹210

- The views expressed by the authors are their own. The editors and publishers do not own any legal responsibility or liability for the views of the authors, any omission or inadvertent errors.
- No part of this book may be reproduced or transmitted by any means/forms, electronic, mechanical, or any other way, without prior written permission from the publishers.
- Any dispute arising due to any issue/issues related to the publication of this book shall be subject to the jurisdiction of Meerut Courts only.

CONTENT

MODEL PAPER (VIth Sem.) Paper 2	1-8
UNIT 1. Natural Resources & Sustainable Utilization	9-21
Top Score Test	22-29
UNIT 2. Ecology & Ecosystem	30-55
Top Score Test	56-61
UNIT 3. Soil Formation, Properties & Conservation	62-71
Top Score Test	72-76
UNIT 4. Biodiversity and its Conservation	77-92
Top Score Test	93-104
UNIT 5. Phytogeography	105-107
Top Score Test	108-111
UNIT 6. Environmental Audit & Sustainability	112-116
Top Score Test	117-120
UNIT 7. Pollution, Waste Management & Circular Economy	121-133
Top Score Test	134-145
UNIT 8. Environmental Ethics, Carbon Credits & Role of GIS	146-156
Top Score Test	157-160
ANSWER SHEET	161-162

UNIT 01

Natural Resources & Sustainable Utilization

SYLLABUS—Land Utilization, Soil degradation and management strategies; Restoration of degraded lands. Water, Wetlands; Threats and management strategies, Ramsar sites, Forests: Major and minor forest products; Depletion, Biological Invasion, Energy: Renewable and non-renewable sources of energy, Contemporary practices in resource management: EIA, GIS, Participatory Resource Appraisal, Ecological Footprint with emphasis on carbon footprint, Resource Accounting.

- Those resources which are present on the planet without any contribution of human actions or activities are known as _____.
(a) Natural resources
(b) Artificial resources
(c) Social resources
(d) None of the above
- Which of the following is not an example of a natural resource?
(a) Sunlight (b) Plastic
(c) Water (d) Fossil Fuels
- Which of the following is not a common natural resource derived from the Earth?
(a) Clothing materials (b) Geothermal energy
(c) Electronics (d) Metals
- What is the role of natural resources in human lives?
(a) Limited impact (b) No significance
(c) Significant role in various aspects of life
(d) Solely for ecological balance
- What is one of the uses of natural resources mentioned in the text for large - scale industries and commercial purposes ?
(a) Creating art
(b) Home decoration
(c) Raw material for large - scale industries
(d) Entertainment purposes
- What does the term " land utilisation " refer to?
(a) Land distribution for agriculture only
(b) Allocation of land for various purposes
(c) Land conservation efforts
(d) Land development for urban areas
- वे संसाधन जो मानव कार्यों या गतिविधियों के किसी भी योगदान के बिना ग्रह पर मौजूद हैं, _____ कहलाते हैं
(a) प्राकृतिक संसाधन
(b) कृत्रिम संसाधन
(c) सामाजिक संसाधन
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक संसाधन का उदाहरण नहीं है?
(a) सूरज की रोशनी (b) प्लास्टिक
(c) पानी (d) जीवाश्म ईंधन
- निम्नलिखित में से कौन सा पृथ्वी से प्राप्त सामान्य प्राकृतिक संसाधन नहीं है?
(a) वस्त्र सामग्री (b) भूतापीय ऊर्जा
(c) इलेक्ट्रॉनिक्स (d) धातु
- मानव जीवन में प्राकृतिक संसाधनों की क्या भूमिका है?
(a) सीमित प्रभाव
(b) कोई महत्व नहीं
(c) जीवन के विभिन्न पहलुओं में महत्वपूर्ण भूमिका
(d) केवल पारिस्थितिक संतुलन के लिए
- बड़े पैमाने के उद्योगों और वाणिज्यिक उद्देश्यों के लिए पाठ में उल्लिखित प्राकृतिक संसाधनों का एक उपयोग क्या है?
(a) कला का निर्माण
(b) घर की सजावट
(c) बड़े पैमाने के उद्योगों के लिए कच्चा माल
(d) मनोरंजन प्रयोजन
- 'भूमि उपयोग' शब्द का तात्पर्य क्या है?
(a) केवल कृषि के लिए भूमि वितरण
(b) विभिन्न प्रयोजनों के लिए भूमि का आवंटन
(c) भूमि संरक्षण प्रयास
(d) शहरी क्षेत्रों के लिए भूमि विकास

7. What does the term 'Pastures' refer to in the land utilisation?
 - (a) Cultivation
 - (b) Urban settlements
 - (c) Grasslands
 - (d) Deserts
8. Which of the following percentage of India's land area is used for farming?
 - (a) 30 %
 - (b) 45 %
 - (c) 60 %
 - (d) 75 %
9. Which of the following is not a factor determining land use pattern ?
 - (a) Relief features
 - (b) Climate
 - (c) Density of population
 - (d) Availability of minerals
10. What percentage of India's land area is covered by forests?
 - (a) 10 %
 - (b) 15 %
 - (c) 20 %
 - (d) 25 %
11. What percentage of India's geographical area is occupied by plains ?
 - (a) 30 %
 - (b) 35 %
 - (c) 40 %
 - (d) 45 %
12. Which of the following percentage of India's geographical area is covered by mountains ?
 - (a) 20 %
 - (b) 25 %
 - (c) 30 %
 - (d) 35 %
13. Which crops are highlighted as major crops grown in India?
 - (a) Barley, maize, and oats
 - (b) Rice, wheat, sugarcane, and cotton
 - (c) Potatoes, carrots, and onions
 - (d) Coffee, tea, and tobacco
14. What category of land includes the areas open for grazing within the forest?
 - (a) More than One Sown Area
 - (b) Forestland
 - (c) Grazing fields and permanent pastures
 - (d) Agricultural Waste
15. Which of the following is not mentioned as a cause of soil degradation?
 - (a) Use of toxic soil pollutants
 - (b) Increase in soil fertility
 - (c) Deterioration of soil's structural condition
 - (d) Changes in alkalinity, acidity, or salinity
7. भूमि उपयोग में 'चरागाह' शब्द का क्या तात्पर्य है?
 - (a) खेती
 - (b) शहरी बस्तियां
 - (c) घास के मैदान
 - (d) रेगिस्तान
8. भारत के भूमि क्षेत्र का निम्नलिखित में से कितना प्रतिशत खेती के लिए उपयोग किया जाता है?
 - (a) 30%
 - (b) 45%
 - (c) 60%
 - (d) 75%
9. निम्नलिखित में से कौन सा भूमि उपयोग पैटर्न का निर्धारण करने वाला कारक नहीं है?
 - (a) राहत सुविधाएँ
 - (b) जलवायु
 - (c) जनसंख्या का घनत्व
 - (d) खनिजों की उपलब्धता
10. भारत का कितना प्रतिशत भूभाग वनों से आच्छादित है?
 - (a) 10%
 - (b) 15%
 - (c) 20%
 - (d) 25%
11. भारत के भौगोलिक क्षेत्र का कितना प्रतिशत भाग मैदानी इलाकों द्वारा फैला हुआ है?
 - (a) 30%
 - (b) 35%
 - (c) 40%
 - (d) 45%
12. भारत के भौगोलिक क्षेत्र का निम्नलिखित में से कितना प्रतिशत पर्वतों से ढका हुआ है?
 - (a) 20%
 - (b) 25%
 - (c) 30%
 - (d) 35%
13. भारत में उगाई जाने वाली प्रमुख फसलों के रूप में किन फसलों को रेखांकित किया गया है?
 - (a) जौ, मक्का और जई
 - (b) चावल, गेहूँ, गन्ना और कपास
 - (c) आलू, गाजर, और प्याज
 - (d) कॉफी, चाय और तंबाकू
14. किस श्रेणी की भूमि में जंगल के भीतर चराई के लिए खुले क्षेत्र शामिल हैं?
 - (a) एक से अधिक बोया गया क्षेत्र
 - (b) वनभूमि
 - (c) चरागाह और स्थायी चरागाह
 - (d) कृषि अपशिष्ट
15. निम्नलिखित में से किसका उल्लेख मृदा क्षरण के कारण के रूप में नहीं किया गया है?
 - (a) विषैले मृदा प्रदूषकों का उपयोग
 - (b) मिट्टी की उर्वरता में वृद्धि
 - (c) मिट्टी की संरचनात्मक स्थिति का बिगड़ना
 - (d) क्षारीयता, अम्लता या लवणता में परिवर्तन

16. What is a major factor responsible for erosion of soils by water and wind?

- (a) Overgrazing
- (b) Efficient rainfall frequency
- (c) Healthy vegetation cover
- (d) Deforestation and destruction of natural vegetation

17. What is the impact of the extension of cultivation to marginal lands on soil fertility?

- (a) Improves soil fertility
- (b) Sustains soil fertility
- (c) Increases soil fertility
- (d) Decreases soil fertility

18. What is soil salinization?

- (a) Decrease in the salt of Earth to a hazardous level
- (b) Increase in acidity of soil
- (c) Accumulation of salts in the plant root zone
- (d) Enhancement of crop growth

19. The primary purpose of collecting rainwater is _____.

- (a) Drinking
- (b) Agricultural irrigation
- (c) Building construction
- (d) Industrial processes

20. The place where aquifer water releases into the land surface or surface water body naturally is known as _____.

- (a) Hydrostatic point
- (b) Water outlet
- (c) Artisan spring
- (d) Surface discharge

21. The primary cause of floods is _____.

- (a) Excessive rainfall
- (b) Deforestation, overgrazing
- (c) Industrialization
- (d) Global warming

22. Which elements are considered major in watershed management?

- (a) Air, water, and soil
- (b) Water, sediment, and dissolved substances
- (c) Soil, water, and vegetation cover
- (d) Vegetation cover, air, and sediment

23. Which of the following is an example of a wetland?

- (a) Desert
- (b) Mountain
- (c) Coral reef
- (d) Rice-field

16. पानी और हवा से मिट्टी के कटाव के लिए जिम्मेदार प्रमुख कारक क्या है?

- (a) अत्यधिक चराई
- (b) कुशल वर्षा आवृत्ति
- (c) स्वस्थ वनस्पति आवरण
- (d) वनों की कटाई और प्राकृतिक वनस्पति का विनाश

17. सीमांत भूमि तक खेती के विस्तार का मिट्टी की उर्वरता पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- (a) मिट्टी की उर्वरता में सुधार
- (b) मिट्टी की उर्वरता बनाए रखता है
- (c) मिट्टी की उर्वरता बढ़ाता है
- (d) मिट्टी की उर्वरता कम करता है

18. मिट्टी का लवणीकरण क्या है?

- (a) पृथ्वी के लवण में खतरनाक स्तर तक कमी आना
- (b) मिट्टी की अम्लता में वृद्धि
- (c) पौधे के जड़ क्षेत्र में लवणों का संचय
- (d) फसल की वृद्धि में बढ़ोत्तरी

19. वर्षा जल एकत्र करने का प्राथमिक उद्देश्य _____ है

- (a) शराब पीना
- (b) कृषि सिंचाई
- (c) भवन निर्माण
- (d) औद्योगिक प्रक्रियाएं

20. वह स्थान जहां जलीय जल प्राकृतिक रूप से भूमि की सतह या सतही जल निकाय में छोड़ा जाता है, उसे _____ के रूप में जाना जाता है।

- (a) हाइड्रोस्टैटिक बिंदु
- (b) कारगर सिंग
- (c) जल आउटलेट
- (d) सतही निर्वहन

21. बाढ़ का प्राथमिक कारण _____ है

- (a) अत्यधिक वर्षा
- (b) वनों की कटाई, अत्यधिक चराई
- (c) औद्योगीकरण
- (d) ग्लोबल वार्मिंग

22. जलसंभरण प्रबंधन में कौन से तत्व प्रमुख माने जाते हैं?

- (a) हवा, पानी और मिट्टी
- (b) पानी, तलछट और घुले हुए पदार्थ
- (c) मिट्टी, पानी और वनस्पति आवरण
- (d) वनस्पति आवरण, वायु और तलछट

23. निम्नलिखित में से कौन आर्द्रभूमि का उदाहरण है?

- (a) मरुस्थल
- (b) पहाड़
- (c) मूंगा चट्टान
- (d) धान के खेत

- 24. What is the main danger associated with Arctic wetlands ?**
 (a) Flooding
 (b) Greenhouse gas emissions
 (c) Desertification
 (d) Acidification
- 25. What is a characteristic feature of wetlands?**
 (a) Absence of water
 (b) Presence of water only in winter
 (c) Presence of water throughout the year or for varying periods
 (d) Presence of water only during the summer
- 26. Which type of wetland is always flooded , and the water can be fresh or salty?**
 (a) Swamps (b) Bogs
 (c) Marshes (d) Fens
- 27. The role of wetlands in watershed ecology is**
 (a) Decrease nutrient levels
 (b) Increase soil erosion
 (c) Combine shallow water with high levels of nutrients
 (d) Provide habitat for desert species
- 28. In which city was the Ramsar Convention on Wetlands signed in 1971?**
 (a) Geneva (b) Ramsar
 (c) Tehran (d) Paris
- 29. When is International Wetlands Day celebrated ?**
 (a) 1st January (b) 2nd February
 (c) 15th March (d) 30th April
- 30. How many Ramsar sites are currently listed worldwide?**
 (a) 1,500 (b) 2,000
 (c) 2,400 (d) 3,000
- 31. Approximately what percentage of the world's biodiversity is attributed to forests ?**
 (a) 50 % (b) 75 %
 (c) 90 % (d) 25 %
- 32. What is the primary use of resin extracted from pine trees?**
 (a) Food flavoring
 (b) Turpentine production
 (c) Paper manufacturing
 (d) Tanning leather
- 24. आर्कटिक आर्द्रभूमि से जुड़ा मुख्य खतरा क्या है?**
 (a) बाढ़
 (b) ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन
 (c) मरुस्थलीकरण
 (d) अम्लीकरण
- 25. आर्द्रभूमियों की एक विशिष्ट विशेषता क्या है?**
 (a) पानी की अनुपस्थिति
 (b) पानी की उपस्थिति केवल सर्दियों में होती है
 (c) पूरे वर्ष या अलग-अलग अवधि के लिए पानी की उपस्थिति
 (d) केवल गर्मियों के दौरान पानी की उपस्थिति
- 26. किस प्रकार की आर्द्रभूमि में हमेशा बाढ़ आती रहती है और पानी ताज़ा या खारा हो सकता है?**
 (a) दलदल (b) बॉग्स
 (c) मार्शस (d) फेंस
- 27. जलसंभर पारिस्थितिकी में आर्द्रभूमियों की भूमिका है**
 (a) पोषक तत्वों का स्तर कम करना
 (b) मृदा अपरदन में वृद्धि
 (c) उच्च स्तर के पोषक तत्वों के साथ उथले पानी को मिलाना
 (d) रेगिस्तानी प्रजातियों के लिए आवास प्रदान करना
- 28. 1971 में वेटलैंड्स पर रामसर कन्वेंशन पर किस शहर में हस्ताक्षर किए गए थे?**
 (a) जिनेवा (b) रामसर
 (c) तेहरान (d) पेरिस
- 29. अंतर्राष्ट्रीय आर्द्रभूमि दिवस कब मनाया जाता है?**
 (a) 1 जनवरी (b) 2 फरवरी
 (c) 15 मार्च (d) 30 अप्रैल
- 30. वर्तमान में दुनिया भर में कितने रामसर साइट सूचीबद्ध हैं?**
 (a) 1,500 (b) 2,000
 (c) 2,400 (d) 3,000
- 31. विश्व की जैव विविधता में वनों का योगदान लगभग कितना है?**
 (a) 50% (b) 75%
 (c) 90% (d) 25%
- 32. चीड़ के पेड़ों से निकाले गए रेजिन का प्राथमिक उपयोग क्या है?**
 (a) भोजन का स्वाद
 (b) तारपीन उत्पादन
 (c) कागज निर्माण
 (d) चमड़ा टैनिंग

33. According to the WHO, how is a carbon footprint expressed?
 (a) Area of land required
 (b) Weight of CO₂ emissions in tonnes
 (c) Total resource consumption
 (d) Impact on biodiversity
34. Which international agreement identified the six greenhouse gases included in the carbon footprint?
 (a) Paris Agreement (b) Kyoto Protocol
 (c) Montreal Protocol (d) Copenhagen Accord
35. What is the primary purpose of Ecological Footprint (EF) analysis?
 (a) Evaluating biodiversity
 (b) Measuring supply and demand on a global scale
 (c) Assessing atmospheric conditions
 (d) Monitoring deforestation
36. How is the Ecological Footprint calculated in terms of units ?
 (a) Global Meters (b) International Acres
 (c) Earth Hectares (d) Global Hectares
37. All forms of water that comes down on Earth, including rain, snow, hail etc. is known as _____
 (a) Calcification (b) Fixation
 (c) Precipitation (d) Accumulation
38. The ocean covers _____ percentage of Earth's surface.
 (a) 51.5% (b) 61%
 (c) 71% (d) 91%
39. The main energy source for the environment is _____
 (a) Solar energy (b) Chemical energy
 (c) Bioelectric energy (d) Electrical energy
40. Study of inter-relationship between organisms and their environment is called
 (a) Ecology (b) Ecosystem
 (c) Phytogeography (d) Ethology
41. Energy from the heat inside the earth is
 (a) Natural gas (b) Geothermal
 (c) Petroleum (d) Terrathermal
42. Energy in the rays from the sun is called
 (a) Solar energy (b) Wind energy
 (c) Tidal energy (d) Water energy

33. WHO के अनुसार, कार्बन पदचिह्न को कैसे व्यक्त किया जाता है?
 (a) आवश्यक भूमि का क्षेत्रफल
 (b) टन में CO₂ उत्सर्जन का वजन
 (c) कुल संसाधन खपत
 (d) जैव विविधता पर प्रभाव
34. किस अंतर्राष्ट्रीय समझौते ने कार्बन पदचिह्न में शामिल छह ग्रीनहाउस गैसों की पहचान की?
 (a) पेरिस समझौता
 (b) क्योटो प्रोटोकॉल
 (c) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
 (d) कोपेनहेगन समझौता
35. पारिस्थितिक पदचिह्न (EF) विश्लेषण का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
 (a) जैव विविधता का मूल्यांकन
 (b) वैश्विक स्तर पर आपूर्ति और मांग को मापना
 (c) वायुमंडलीय स्थितियों का आकलन करना
 (d) वनों की कटाई की निगरानी करना
36. पारिस्थितिक पदचिह्न की गणना इकाइयों के संदर्भ में कैसे की जाती है?
 (a) ग्लोबल मीटर्स (b) अंतर्राष्ट्रीय एकड़
 (c) पृथ्वी हेक्टेयर (d) वैश्विक हेक्टेयर
37. पृथ्वी पर आने वाले सभी प्रकार के जल, जिनमें वर्षा, हिम, ओले आदि शामिल हैं, _____ कहलाते हैं
 (a) कैल्सीफिकेशन (b) फिक्सेशन
 (c) वर्षा (d) संचय
38. महासागर पृथ्वी की सतह का _____ प्रतिशत भाग कवर करता है।
 (a) 51.5% (b) 61%
 (c) 71% (d) 91%
39. पर्यावरण के लिए मुख्य ऊर्जा स्रोत _____ है
 (a) सौर ऊर्जा (b) रासायनिक ऊर्जा
 (c) बायोइलेक्ट्रिक ऊर्जा (d) विद्युत ऊर्जा
40. जीवों और उनके पर्यावरण के बीच अंतर-संबंध का अध्ययन कहलाता है
 (a) पारिस्थितिकी (b) पारिस्थितिकी तंत्र
 (c) पादप भूगोल (d) एथोलॉजी
41. पृथ्वी के अंदर की ऊष्मा से ऊर्जा प्राप्त होती है
 (a) प्राकृतिक गैस (b) भूतापीय
 (c) पेट्रोलियम (d) टेराथर्मल
42. सूर्य से आने वाली किरणों की ऊर्जा कहलाती है
 (a) सौर ऊर्जा (b) पवन ऊर्जा
 (c) ज्वारीय ऊर्जा (d) जल ऊर्जा

- 43. Environment is the life support system that includes**
 (a) Air (b) Water
 (c) Land (d) All of the above
- 44. Extensive planting of trees to increase cover is called**
 (a) Afforestation (b) Agroforestation
 (c) Deforestation (d) Social forestry
- 45. Forest and wild life are**
 (a) Renewable resource
 (b) Non-renewable resources
 (c) Inexhaustible resources
 (d) None of the above
- 46. Fossil fuel and metallic minerals are:**
 (a) Renewable resource
 (b) Inexhaustible resources
 (c) Non-renewable resources (d) None of these
- 47. In our country the percentage of land under forest is about:**
 (a) 24% (b) 21.54%
 (c) 26% (d) 30.24%
- 48. In respect of water crisis, there have been conflicts/disputes between two countries, or states of the same country. Which of the following has never been the case of water conflict?**
 (a) Cauvery water dispute between Tamil Nadu and Karnataka
 (b) Yamuna-Betwa dispute between U.P. and M.P.
 (c) Sutlej Yamuna Link SYL
 (d) Canal dispute between Punjab and Haryana
- 49. Kaveri water dispute is in between:**
 (a) India and Pakistan
 (b) Punjab and Haryana
 (c) Uttar Pradesh and Madhya Pradesh
 (d) Karnataka and Tamil Nadu
- 50. Khetri (Rajasthan) is famous for:**
 (a) Coal mines (b) Copper mines
 (c) Granite stone (d) Marble stone
- 51. Sustainable development means**
 (a) Meeting present needs without compromising on future needs
 (b) Progress of human beings
 (c) Balance between human needs and the ability of earth to provide the resources
 (d) All of the above
- 43. पर्यावरण वह जीवन समर्थन प्रणाली है जिसमें शामिल है**
 (a) वायु (b) पानी
 (c) भूमि (d) उपरोक्त सभी
- 44. आवरण बढ़ाने के लिए वृक्षों का व्यापक रोपण कहलाता है**
 (a) वनरोपण (b) कृषिवनरोपण
 (c) वनों की कटाई (d) सामाजिक वानिकी
- 45. वन और वन्य जीवन हैं**
 (a) नवीकरणीय संसाधन
 (b) गैर-नवीकरणीय संसाधन
 (c) अटूट संसाधन
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 46. जीवाश्म ईंधन और धात्विक खनिज हैं:**
 (a) नवीकरणीय संसाधन
 (b) अटूट संसाधन
 (c) गैर-नवीकरणीय संसाधन
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 47. हमारे देश में वन भूमि का प्रतिशत लगभग है:**
 (a) 24% (b) 21.54%
 (c) 26% (d) 30.24%
- 48. जल संकट के संबंध में दो देशों अथवा एक ही देश के राज्यों के बीच संघर्ष/विवाद होते रहे हैं। निम्नलिखित में से कौन सा कभी भी जल संघर्ष का मामला नहीं रहा है?**
 (a) तमिलनाडु और कर्नाटक के बीच कावेरी जल विवाद
 (b) यूपी. और म.प्र. के बीच यमुना-बेतवा विवाद
 (c) सतलुज यमुना लिंक एसवाईएल
 (d) पंजाब और हरियाणा के बीच नहर विवाद
- 49. कावेरी जल विवाद किसके बीच है:**
 (a) भारत और पाकिस्तान
 (b) पंजाब और हरियाणा
 (c) उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश
 (d) कर्नाटक और तमिलनाडु
- 50. खेतड़ी (राजस्थान) किसके लिए प्रसिद्ध है:**
 (a) कोयला खदानें
 (b) तांबे की खदानें
 (c) ग्रेनाइट पत्थर
 (d) संगमरमर पत्थर
- 51. सतत विकास का मतलब है**
 (a) भविष्य की जरूरतों से समझौता किए बिना वर्तमान जरूरतों को पूरा करना
 (b) मनुष्य की प्रगति
 (c) मानव आवश्यकताओं और संसाधन प्रदान करने की पृथ्वी की क्षमता के बीच संतुलन
 (d) उपरोक्त सभी

52. Wetlands in the flood plains of rivers are also considered as nature's _____

- (a) Heat sink (b) Carbon sink
- (c) Flood control systems
- (d) Swimming pool

53. Which is a list of renewable resources?

- (a) Petroleum, geothermal, wind
- (b) Biomass, geothermal, hydropower
- (c) Natural gas, wind, biomass
- (d) Hydropower, solar, wind energy

54. Which of below items is the major sector which extracts most of fresh water available for utilization?

- (a) domestic use (b) drinking water
- (c) beverage industry (d) agriculture

55. Which of the following is not a method for water conservation?

- (a) Rainwater harvesting
- (b) Groundwater extraction
- (c) Improving irrigation efficiency
- (d) Avoiding water wastage

56. Which of the following is not a viable protection against deforestation?

- (a) Reduce the consumption of forest and related products
- (b) Boycott products of companies involve in deforestation
- (c) Privatisation of forest land
- (d) Environmental education

57. Which of the following is not influenced by human activities?

- (a) Destruction of mangroves and wetlands
- (b) Depletion of ground water
- (c) Increased extinction rate of species
- (d) None of the above

58. Which of the following is not true about deforestation?

- (a) Population explosion is one of the reasons for deforestation
- (b) Cleaning of forest for agriculture causes deforestation.
- (c) Deforestation is taking place only in developing countries.
- (d) Cash crop economy of third world is a cause of deforestation.

52. नदियों के बाढ़ के मैदानों में आर्द्रभूमियों को प्रकृति का _____ भी माना जाता है

- (a) हीट सिंक (b) कार्बन सिंक
- (c) बाढ़ नियंत्रण प्रणाली (d) स्विमिंग पूल

53. नवीकरणीय संसाधनों की सूची कौन सी है?

- (a) पेट्रोलियम, भूतापीय, पवन
- (b) बायोमास, भूतापीय, जलविद्युत
- (c) प्राकृतिक गैस, पवन, बायोमास
- (d) जल विद्युत, सौर, पवन ऊर्जा

54. निम्नलिखित में से कौन सा प्रमुख क्षेत्र है जो उपयोग के लिए उपलब्ध अधिकांश ताज़ा पानी निकालता है?

- (a) घरेलू उपयोग (b) पीने का पानी
- (c) पेय उद्योग (d) कृषि

55. निम्नलिखित में से कौन सी जल संरक्षण की विधि नहीं है?

- (a) वर्षा जल संचयन
- (b) भूजल निष्कर्षण
- (c) सिंचाई में सुधार क्षमता
- (d) पानी की बर्बादी को रोकना

56. निम्नलिखित में से कौन वनों की कटाई के विरुद्ध व्यवहार्य सुरक्षा नहीं है?

- (a) वन और संबंधित उत्पादों की खपत कम करें
- (b) वनों की कटाई में शामिल कंपनियों के उत्पादों का बहिष्कार करें
- (c) वन भूमि का निजीकरण
- (d) पर्यावरण शिक्षा

57. निम्नलिखित में से कौन मानवीय गतिविधियों से प्रभावित नहीं है?

- (a) मैंग्रोव और आर्द्रभूमि का विनाश
- (b) भूजल की कमी
- (c) प्रजातियों की विलुप्ति दर में वृद्धि
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

58. वनों की कटाई के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?

- (a) जनसंख्या विस्फोट वनों की कटाई का एक कारण है
- (b) कृषि के लिए जंगल की सफाई से वनों की कटाई होती है।
- (c) वनों की कटाई केवल विकासशील दरबारियों में हो रही है।
- (d) तीसरी दुनिया की नकदी फसल अर्थव्यवस्था वनों की कटाई का कारण है।

- 59. Which one of the following is not an ideal solution for tackling water shortages?**
 (a) Controlling population growth
 (b) Conserving water in irrigation
 (c) Controlling water pollution
 (d) Drilling large number of deep bore wells
- 60. Extensive planting of trees to increase forest cover is called**
 (a) Afforestation (b) Agroforestry
 (c) Deforestation (d) Social forestry
- 61. The resources that can be replaced by natural ecological cycle is called**
 (a) Renewable (b) Non-renewable
 (c) exhaustible (d) natural
- 62. A renewable source of energy is**
 (a) Petroleum (b) Coal
 (c) Nuclear fuel (d) Trees
- 63. The capacity to do work is termed as**
 (a) Power (b) Force
 (c) Strength (d) Energy
- 64. The unit of total water content of the soil is known as**
 (a) Holard (b) Chraserd
 (c) Echard (d) All of the above
- 65. Forests grow in high rain fall areas are**
 (a) Ever green forests (b) temperate forests
 (c) conifers (d) Tundra
- 66. Temperate forests occur in India in**
 (a) Indo-gangetic plains (b) Himalayas
 (c) Eastern India (d) Southern peninsula
- 67. In India, tropical evergreen forests occur in**
 (a) Himachal Pradesh (b) Madhya Pradesh
 (c) Assam (d) Tamil Nadu
- 68. What is Canopy?**
 (a) Uppermost level of the forest
 (b) Ground level of the forest
 (c) Soil in forest
 (d) Climbers on trees
- 69. IUCN (The International Union For Conservation of Nature And Natural Resources) headquarters is at**
 (a) Morges, Switzerland (b) Paris, France
 (c) Vienna, Austria (d) NewYork, USA
- 59. जल की कमी से निपटने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा एक आदर्श समाधान नहीं है?**
 (a) जनसंख्या वृद्धि को नियंत्रित करना
 (b) सिंचाई में पानी का संरक्षण
 (c) जल प्रदूषण को नियंत्रित करना
 (d) बड़ी संख्या में गहरे बोरवेल खोदना
- 60. वन आवरण को बढ़ाने के लिए व्यापक स्तर पर वृक्षों के रोपण को कहा जाता है**
 (a) वनरोपण
 (b) कृषि वानिकी
 (c) वनों की कटाई
 (d) सामाजिक वानिकी
- 61. वे संसाधन जिन्हें प्राकृतिक पारिस्थितिक चक्र द्वारा प्रतिस्थापित किया जा सकता है, कहलाते हैं**
 (a) नवीकरणीय (b) गैर-नवीकरणीय
 (c) संपूर्ण (d) प्राकृतिक
- 62. ऊर्जा का एक नवीकरणीय स्रोत है**
 (a) पेट्रोलियम (b) कोयला
 (c) परमाणु ईंधन (d) पेड़
- 63. कार्य करने की क्षमता कहलाती है**
 (a) शक्ति (b) बल
 (c) ताकत (d) ऊर्जा
- 64. मिट्टी की कुल जल सामग्री की इकाई को कहा जाता है**
 (a) होलार्ड (b) चेरसर्ड
 (c) एकर्ड (d) उपरोक्त सभी
- 65. अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में वन उगते हैं**
 (a) सदाबहार वन (b) शीतोष्ण वन
 (c) शंकुधारी (d) टुंड्रा
- 66. भारत में शीतोष्ण वन पाए जाते हैं**
 (a) सिंधु-गंगा के मैदान (b) हिमालय
 (c) पूर्वी भारत (d) दक्षिणी प्रायद्वीप
- 67. भारत में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन पाए जाते हैं**
 (a) हिमाचल प्रदेश (b) मध्य प्रदेश
 (c) असम (d) तमिलनाडु
- 68. कैनोपी क्या है?**
 (a) जंगल का सबसे ऊपरी स्तर
 (b) जंगल का जमीनी स्तर
 (c) जंगल में मिट्टी (d) पेड़ों पर चढ़ने वाले
- 69. IUCN (प्रकृति और प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ) का मुख्यालय कहाँ है?**
 (a) मोर्गस, स्विट्जरलैंड (b) पेरिस, फ्रांस
 (c) वियना, ऑस्ट्रिया (d) न्यूयॉर्क, यूएसए

70. IUCN is also called as

- (a) Man and Biosphere program
- (b) World Conservation Union
- (c) World Conservation Consortium d
- (d) World Wide Conservation Union

71. Killing of animals disturbs

- (a) Good for ecosystem
- (b) Good for man
- (c) The balance of nature
- (d) None of the above

72. Ganga Action Plan in India was launched in the year _____

- (a) 1988
- (b) 1986
- (c) 1980
- (d) 1978

73. What is the name of the action plan for sustainable development in the Twenty first century framed in the Rio Declaration on Environment & Development 1992?

- (a) Action 21
- (b) Agenda 21
- (c) Rio 21
- (d) Declaration 21

74. Western Ghats and Eastern Himalayas are famous as :

- (a) National Park
- (b) Sanctuary
- (c) Hot spots
- (d) None of these

75. The most important form of water togplants is :

- (a) Gravitational
- (b) Capillary g
- (c) Hygroscopic
- (d) Combined

76. Which one of the following is the wetland identified for conservation programme under Ramsar Convention ?

- (a) Sukhna
- (b) Sultanpur
- (c) Chilka
- (d) Khajjar

77. Which of the following is the best indicator of sulphur dioxide pollution?

- (a) Bryophytes
- (b) Ferns
- (c) Algae
- (d) Lichens

78. It causes noise pollution when sound level reaches

- (a) 40 decibels
- (b) 60 decibels
- (c) 70 decibels
- (d) 80 decibels or above

70. IUCN को कहा जाता है

- (a) मनुष्य और जीवमंडल कार्यक्रम
- (b) विश्व संरक्षण संघ
- (c) विश्व संरक्षण कंसोर्टियम डी
- (d) वर्ल्ड वाइड कंजर्वेशन यूनियन

71. जानवरों की हत्या निम्न में से क्या बाधित परेशान करती है

- (a) इको सिस्टम के लिए अच्छा है
- (b) मनुष्य के लिए अच्छा है
- (c) प्रकृति का संतुलन
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

72. भारत में गंगा एक्शन प्लान वर्ष _____ में शुरू किया गया था

- (a) 1988
- (b) 1986
- (c) 1980
- (d) 1978

73. पर्यावरण और विकास पर रियो घोषणा 1992 में बनाई गई इक्कीसवीं सदी में सतत विकास के लिए कार्य योजना का नाम क्या है?

- (a) कार्रवाई 21
- (b) एजेंडा 21
- (c) रियो 21
- (d) घोषणा 21

74. पश्चिमी घाट और पूर्वी हिमालय किसके लिए प्रसिद्ध हैं:

- (a) राष्ट्रीय उद्यान
- (b) अभयारण्य
- (c) हॉट स्पॉट
- (d) इनमें से कोई नहीं

75. जल टॉंगलपौधों का सबसे महत्वपूर्ण रूप है:

- (a) गुरुत्वाकर्षण
- (b) कैशिका जी
- (c) हाइग्रोस्कोपिक
- (d) संयुक्त

76. रामसर कन्वेंशन के तहत संरक्षण कार्यक्रम के लिए निम्नलिखित में से कौन सी आर्द्रभूमि की पहचान की गई है?

- (a) सुखना
- (b) सुल्तानपुर
- (c) चिल्का
- (d) खजियार

77. निम्नलिखित में से कौन सा सल्फर डाइऑक्साइड प्रदूषण का सबसे अच्छा संकेतक है?

- (a) ब्रायोफाइट्स
- (b) फर्न्स
- (c) शैवाल
- (d) लाइकेन

78. जब ध्वनि का स्तर तक पहुँच जाता है तो यह ध्वनि प्रदूषण का कारण बनता है।

- (a) 40 डेसिबल
- (b) 60 डेसिबल
- (c) 70 डेसिबल
- (d) 80 डेसीबल या उससे ऊपर

- 79. Pollution of Ganga river is increasing mainly due to the release of the following into it :**
 (a) Municipal and industrial sewage
 (b) Nuclear wastage
 (c) Forest wastage
 (d) None of the above
- 80. Biological treatment of water pollution is done with the help of :**
 (a) Phytoplanktons (b) Lichens
 (c) Fungi (d) None of these
- 81. In Ganga, BOD values on an average are maximum at:**
 (a) Rishikesh (b) Haridwar
 (c) Allahabad (d) Patna
- 82. Which of the following occupies maximum percentage of the total forests area of India?**
 (a) Tropical moist deciduous forests
 (b) Tropical dry deciduous forests
 (c) Tropical dry evergreen forests
 (d) Littoral and swamp forests
- 83. World Summit on Sustainable Development (WSSD) was held in 2002 in**
 (a) Rio de Janeiro (b) Kysto
 (c) Johannesburg (d) Copenhagen
- 84. Presence of which pollutant in the drinking water causes methemoglobinemia?**
 (a) Nitrate (b) Methane
 (c) Sulphate (d) All of these
- 85. Maximum forest cover in the world occurs in**
 (a) Tropical zone (b) Subtropical zone
 (c) Temperate zone (d) Boreal zone
- 86. Largest forest cover in India is present in**
 (a) Arunachal Pradesh (b) Orissa
 (c) Madhya Pradesh (d) Maharashtra
- 87. The largest amount of fresh water on our planet is in**
 (a) Lakes and Streams (b) Rivers
 (c) Underground
 (d) Polar ice cap and Glaciers
- 88. The following cause alkalinity in natural water :**
 (a) Potassium carbonate
 (b) Potassium bicarbonate
 (c) Sodium carbonate
 (d) All of the above
- 79. गंगा नदी का प्रदूषण मुख्यतः इसमें छोड़े जाने वाले निम्नलिखित के कारण बढ़ रहा है:**
 (a) नगरपालिका और औद्योगिक सीवेज
 (b) परमाणु अपव्यय
 (c) वन बर्बादी
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 80. जल प्रदूषण का जैविक उपचार किसकी सहायता से किया जाता है:**
 (a) फाइटोप्लांकटन (b) लाइकेन
 (c) कवक (d) इनमें से कोई नहीं
- 81. गंगा में, बीओडी मान औसतन अधिकतम हैं:**
 (a) ऋषिकेश में (b) हरिद्वार में
 (c) इलाहाबाद में (d) पटना में
- 82. निम्नलिखित में से कौन भारत के कुल वन क्षेत्र का अधिकतम प्रतिशत घेरता है?**
 (a) उष्णकटिबंधीय नम पर्णपाती वन
 (b) उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन
 (c) उष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन
 (d) तटीय और दलदली वन
- 83. सतत विकास पर विश्व शिखर सम्मेलन (WSSD) 2002 में आयोजित किया गया था**
 (a) रियो डी जनेरियो (b) किस्टो
 (c) जोहान्सबर्ग (d) कोपेनहेगन
- 84. पीने के पानी में किस प्रदूषक की उपस्थिति मेथेमोग्लोबिनेमिया का कारण बनती है?**
 (a) नाइट्रेट (b) मीथेन
 (c) सल्फेट (d) ये सभी
- 85. विश्व में अधिकतम वन आवरण कहाँ होता है?**
 (a) उष्णकटिबंधीय क्षेत्र (b) उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्र
 (c) समशीतोष्ण क्षेत्र (d) बोरियल क्षेत्र
- 86. भारत में सबसे बड़ा वन क्षेत्र कहाँ मौजूद है?**
 (a) अरुणाचल प्रदेश (b) उड़ीसा
 (c) मध्य प्रदेश (d) महाराष्ट्र
- 87. हमारे ग्रह पर सबसे अधिक मात्रा में ताज़ा पानी मौजूद है**
 (a) झीलें और धाराओं में
 (b) नदियों में
 (c) भूमि में
 (d) ध्रुवीय बर्फ टोपी और ग्लेशियरों में
- 88. प्राकृतिक जल में क्षारीयता के निम्नलिखित कारण हैं:**
 (a) पोटेशियम कार्बोनेट
 (b) पोटेशियम बाइकार्बोनेट
 (c) सोडियम कार्बोनेट
 (d) उपरोक्त सभी

89. Photo Chemical smog pollution does not contain :

- (a) Carbon dioxide
- (b) PAN peroxy acyl intrate
- (c) Ozone
- (d) Nitrogen dioxide

90. Which of the following factors is not a determinant of population size :

- (a) Natality
- (b) immigration
- (c) Emigration
- (d) Migration

91. Plants of salty seashore wet-lands are called :

- (a) Halophytes
- (b) Heliophytes
- (c) Hydrophytes
- (d) Saprophytes

92. Tropical evergreen forests are found in India in

- (a) Tamil Nadu
- (b) Assam
- (c) Himachal Pradesh
- (d) Madhya Pradesh

93. Grass-land with scattered trees is called :

- (a) Deciduous forests
- (b) Savannah
- (c) Rain forests
- (d) Evergreen forests

94. A non-renewable resource is :

- (a) Coal and minerals
- (b) Plants and Coal
- (c) Water and Natural gas
- (d) Energy and water

95. Largest forest cover is present in which state

- (a) Andhra Pradesh
- (b) Madhya Pradesh
- (c) Chattishgarh
- (d) Orissa

96. In India dry tropical deciduous forests occur in the state of :

- (a) Jammu & Kashmir
- (b) Arunachal Pradesh
- (c) Punjab and Uttar Pradesh
- (d) West Bengal

97. Renewable source of energy is :

- (a) Coal
- (b) Kerosene
- (c) Petroleum
- (d) Biomass

98. Most common forest type found in India is:

- (a) Tropical thorn forest
- (b) Tropical deciduous forest
- (c) Tropical wet evergreen forest
- (d) Himalayan moist temperate forest

99. A non-renewable resource is:

- (a) Coal and minerals
- (b) Plants and coal
- (c) Water and natural gas
- (d) Energy and water

89. फोटो रासायनिक स्मॉग प्रदूषण में शामिल नहीं है:

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड
- (b) पैन पेरोक्सी एसाइल इंटराट
- (c) ओजोन
- (d) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

90. निम्नलिखित में से कौन सा कारक जनसंख्या आकार का निर्धारक नहीं है:

- (a) नैटालिटी
- (b) आप्रवासन
- (c) प्रवासन
- (d) प्रवासन

91. नमकीन समुद्री तटीय आर्द्र भूमि के पौधे कहलाते हैं:

- (a) हेलोफाइट्स
- (b) हेलियोफाइट्स
- (c) हाइड्रोफाइट्स
- (d) सैप्रोफाइट्स

92. भारत में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन पाये जाते हैं

- (a) तमिलनाडु
- (b) असम
- (c) हिमाचल प्रदेश
- (d) मध्य प्रदेश

93. बिखरे हुए वृक्षों वाली घास भूमि कहलाती है :

- (a) पर्णपाती वन
- (b) सवाना
- (c) वर्षा वन
- (d) सदाबहार वन

94. एक गैर-नवीकरणीय संसाधन है:

- (a) कोयला और खनिज
- (b) पौधे और कोयला
- (c) पानी और प्राकृतिक गैस
- (d) ऊर्जा और पानी

95. सबसे बड़ा वन क्षेत्र किस राज्य में मौजूद है?

- (a) आंध्र प्रदेश
- (b) मध्य प्रदेश
- (c) छत्तीसगढ़
- (d) उड़ीसा

96. भारत में शुष्क उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन किस राज्य में पाए जाते हैं?

- (a) जम्मू और कश्मीर
- (b) अरुणाचल प्रदेश
- (c) पंजाब और उत्तर प्रदेश
- (d) पश्चिम बंगाल

97. ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत है:

- (a) कोयला
- (b) मिट्टी का तेल
- (c) पेट्रोलियम
- (d) बायोमास

98. भारत में पाया जाने वाला सबसे सामान्य वन का प्रकार है:

- (a) उष्णकटिबंधीय कांटेदार जंगल
- (b) ट्रोपिकल पर्णपाती वन
- (c) उष्णकटिबंधीय आर्द्र सदाबहार वन
- (d) हिमालयन नम शीतोष्ण वन

99. एक गैर नवीकरणीय संसाधन है:

- (a) कोयला और खनिज
- (b) पौधे और कोयला
- (c) पानी और प्राकृतिक गैस
- (d) ऊर्जा और पानी

- 100. One of the important indicators of water quality is:**
 (a) BOD (b) COD
 (c) Total solids (d) pH
- 101. Which of the following is renewable natural resource?**
 (a) Forest (b) Wind energy
 (c) Solar energy (d) All of these
- 102. The free floating plants in surface water are known as:**
 (a) Phytoplankton (b) Symbiosis
 (c) Benthos (d) Zooplankton
- 103. One of the following wetland identified under Ramsar Action Plan is:**
 (a) Udhwa (b) Govind Sagar
 (c) Sultanpur (d) Loktak lake
- 104. How lineral resources can be Consened?**
 (a) Reusing
 (b) Recycling
 (c) Reducing consumption
 (d) All of the above
- 105. Percentage of available fresh water of the earth's total water is**
 (a) 0.5% (b) 3.0%
 (c) 25% (d) 10%
- 106. Percentage of water in the protoplasm of cell can be**
 (a) 50-65% (b) 70-90%
 (c) 20-30% (d) 30-50%
- 107. Water present, in the soil in which form?**
 (a) Hygroscopic water (b) Capillary water
 (c) Gravitational water (d) All of these
- 108. Which one of the following is non conventional resources of energy?**
 (a) Wood (b) Natural gas
 (c) Coal (d) Geothermal energy
- 109. A depleting source of energy is**
 (a) Fossil fuels (b) Wind energy
 (c) Sun light (d) Hydro energy
- 110. Largest forest cover in India is present in which state?**
 (a) Uttar Pradesh (b) Madhya Pradesh
 (c) Maharashtra (d) Tamil Nadu
- 100. इनमें से एक: जल गुणवत्ता का महत्वपूर्ण संकेतक है:**
 (a) बीओडी (b) सीओडी
 (c) कुल ठोस (d) पीएच
- 101. निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधन है?**
 (a) वन (b) पवन ऊर्जा
 (c) सौर ऊर्जा (d) ये सभी
- 102. सतही जल में स्वतंत्र रूप से तैरने वाले पौधों को कहा जाता है:**
 (a) फाइटोप्लांकटन (b) सिम्बायोसिस
 (c) बेंथस (d) ज़ोप्लांकटन
- 103. रामसर एक्शन प्लान के तहत पहचानी गई निम्नतम आर्द्रभूमि में से एक है:**
 (a) उधवा (b) गोविंद सागर
 (c) सुल्तानपुर (d) लोकटक झील
- 104. किस प्रकार लाइनरल संसाधनों पर सहमति/संपादन किया जा सकता है?**
 (a) पुनः उपयोग (b) पुनर्चक्रण
 (c) खपत कम करना (d) उपरोक्त सभी
- 105. पृथ्वी के कुल जल में से उपलब्ध ताजे जल का प्रतिशत है**
 (a) 0.5% (b) 3.0%
 (c) 25% (d) 10%
- 106. कोशिका के जीवद्रव्य में जल का प्रतिशत हो सकता है**
 (a) 50-65% (b) 70-90%
 (c) 20-30% (d) 30-50%
- 107. मिट्टी में जल किस रूप में मौजूद है?**
 (a) हाइग्रोस्कोपिक पानी (b) कैशिका पानी
 (c) गुरुत्वाकर्षण जल (d) ये सभी
- 108. निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का गैर पारंपरिक संसाधन है?**
 (a) लकड़ी (b) प्राकृतिक गैस
 (c) कोयला (d) भूतापीय ऊर्जा
- 109. ऊर्जा का घटता हुआ स्रोत है**
 (a) जीवाश्म ईंधन (b) पवन ऊर्जा
 (c) सूर्य का प्रकाश (d) जल ऊर्जा
- 110. भारत में सबसे बड़ा वन क्षेत्र किस राज्य में मौजूद है?**
 (a) उत्तर प्रदेश
 (b) मध्य प्रदेश
 (c) महाराष्ट्र
 (d) तमिलनाडु

111. Maximum forest cover in the world present in which zone :
 (a) Tropical zone (b) Deserts
 (c) Temperate zone (d) Coastal area
112. Forest Research Institute was established in
 (a) 1925 (b) 1906
 (c) 1948 (d) 1968
113. Tropical evergreen forests are found in which state ?
 (a) Maharashtra (b) Jammu and Kashmir
 (c) Assam (d) Himachal Pradesh
114. Which state has the lowest area under forests?
 (a) Punjab (b) Telengana
 (c) Haryana (d) West Bengal
115. Which species of tree Predominantly found in Sunderban deltas :
 (a) Rosewood (b) Red Sanders
 (c) Sundari (Heritiera Minor)
 (d) Laurel
116. Increase in BOD in water leads to :
 (a) No effect on dissolved O_2 Conc.
 (b) Decrease in the dissolved O_2 Conc.
 (c) Increase in the dissolved O_2 Conc.
 (d) Water Purification
117. Water (Prevention and Control of Pollution) Act, of India come into which year?
 (a) 1974 (b) 1984
 (c) 1960 (d) 1991
118. Where is located Bhitarkanika wetlands?
 (a) Orisha (b) West Bengal
 (c) Andhra Pradesh (d) Gujarat
119. Forest destruction results in:
 (a) Loss of wild life (b) Soil erosion
 (c) Flood and drought (d) All of these
111. विश्व में सर्वाधिक वन क्षेत्र किस क्षेत्र में है:
 (a) उष्णकटिबंधीय क्षेत्र (b) रेगिस्तान
 (c) शीतोष्ण क्षेत्र (d) तटीय क्षेत्र
112. वन अनुसंधान संस्थान की स्थापना में की गई थी
 (a) 1925 (b) 1906
 (c) 1948 (d) 1968
113. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन किस राज्य में पाए जाते हैं?
 (a) महाराष्ट्र (b) जम्मू और कश्मीर
 (c) असम (d) हिमाचल प्रदेश
114. किस राज्य में वनों का क्षेत्रफल सबसे कम है?
 (a) पंजाब (b) तेलंगाना
 (c) हरियाणा (d) पश्चिम बंगाल
115. सुंदरबन डेल्टा में मुख्य रूप से पेड़ की कौन सी प्रजाति पाई जाती है:
 (a) रोज़वुड
 (b) रेड सैंडर्स
 (c) सुंदरी (हेरितिएरा माइनर)
 (d) लॉरेल
116. पानी में बीओडी की वृद्धि से होता है:
 (a) विघटित O_2 सान्द्र पर कोई प्रभाव नहीं।
 (b) विघटित O_2 सान्द्र में कमी।
 (c) घुले हुए O_2 सान्द्र में वृद्धि।
 (d) जल शोधन
117. भारत का जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम किस वर्ष में आया?
 (a) 1974 (b) 1984
 (c) 1960 (d) 1991
118. भितरकनिका आर्द्रभूमि कहाँ स्थित है?
 (a) उड़ीसा (b) पश्चिम बंगाल
 (c) आंध्र प्रदेश (d) गुजरात
119. वन विनाश के परिणाम हैं-
 (a) वन्य जीवन की हानि
 (b) मिट्टी का कटाव
 (c) बाढ़ और सूखा
 (d) ये सभी

? TEST Yourself

Top Score Test

Note: Very Important MCQs are Shaded in Grey

1. Biosphere consists of

- (a) Lithosphere (b) Atmosphere
(c) Hydrosphere (d) All the above

2. Component of biosphere related with soil is

- (a) Lithosphere (b) Hydrosphere
(c) Atmosphere (d) None of the above

3. Source of energy in the biosphere is

- (a) Producer (b) Decomposer
(c) Sunlight (d) Heat of earth

4. Green House gases are

- (a) Absorbers of long-wave radiations from earth
(b) Transparent to both solar radiations and long-wave radiations from earth
(c) Absorbers of solar radiations for warming the atmosphere of earth
(d) Transparent to emissions from earth for passage into outer space

5. Ozone layer occurs in

- (a) Ionosphere (b) Stratosphere
(c) Thermosphere (d) Troposphere

6. Which of the following is a nonrenewable energy resource?

- (a) solar (b) methane
(c) hydroelectric (d) coal

7. A coal deposit that is not economical to mine today would be considered part of our _____.

- (a) coal reserves (b) coal resources
(c) coal reservoirs (d) none of these

8. This is an example of non-polluting renewable type of energy

- (a) tidal (b) wind
(c) solar (d) all of these

9. This group consists of non-renewable organic resources

- (a) Water, air and minerals
(b) natural gas, oil and coal
(c) wood, water and natural pastures
(d) sand, air and clay

1. जीवमंडल में शामिल हैं

- (a) स्थलमंडल (b) वायुमंडल
(c) जलमंडल (d) उपरोक्त सभी

2. मिट्टी से संबंधित जीवमंडल का घटक है

- (a) स्थलमंडल (b) जलमंडल
(c) वायुमंडल (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

3. जीवमंडल में ऊर्जा का स्रोत है

- (a) उत्पादक (b) अपघटक
(c) सूर्य का प्रकाश (d) पृथ्वी की गर्मी

4. ग्रीन हाउस गैस हैं

- (a) पृथ्वी से आने वाली लंबी-तरंग विकिरणों के अवशोषक
(b) पृथ्वी से आने वाली सौर विकिरणों और लंबी-तरंग विकिरणों दोनों के लिए पारदर्शी
(c) पृथ्वी के वायुमंडल को गर्म करने के लिए सौर विकिरणों के अवशोषक
(d) बाहरी अंतरिक्ष में जाने के लिए पृथ्वी से निकलने वाले उत्सर्जन के लिए पारदर्शी

5. ओजोन परत कहाँ पाई जाती है

- (a) आयनमंडल (b) समताप मंडल
(c) तापमंडल (d) क्षोभमंडल

6. निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर-नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन है?

- (a) सौर (b) मीथेन
(c) जलविद्युत (d) कोयला

7. कोयला भंडार जो आज खनन के लिए किफायती नहीं है, उसे हमारे _____ का हिस्सा माना जाएगा।

- (a) कोयला भंडार (b) कोयला संसाधन
(c) कोयला जलाशय (d) इनमें से कोई नहीं

8. यह गैर-प्रदूषणकारी नवीकरणीय प्रकार की ऊर्जा का एक उदाहरण है

- (a) ज्वारीय (b) पवन
(c) सौर (d) ये सभी

9. इस समूह में गैर-नवीकरणीय जैविक संसाधन शामिल हैं

- (a) पानी, हवा और खनिज
(b) प्राकृतिक गैस, तेल और कोयला
(c) लकड़ी, पानी और प्राकृतिक चारागाह
(d) रेत, हवा और मिट्टी

10. Most of the energy used on earth today originally came from which of these sources?
(a) The sun (b) The Moon
(c) Oceans (d) Soil
11. Which among the following is not a renewable source of energy?
(a) Solar energy (b) Biomass energy
(c) Hydro-power (d) Geothermal energy
12. Pick the odd one out.
(a) Diesel (b) Gasoline
(c) Petrol (d) Coal
13. Which of the following source of energy can be replenished after a short period of time?
(a) Solar energy (b) Hydro energy
(c) Coal (d) Both (a) and (b)
14. A non-renewable resource is a finite resource.
(a) True (b) False
15. The major non-renewable energy usage in India is
(a) Coal
(b) Petroleum and other liquids
(c) Natural gas
(d) Nuclear
16. Natural gas is a non-renewable energy.
(a) True
(b) False
17. Which of the following is a disadvantage of renewable energy?
(a) High pollution
(b) Available only in few places
(c) High running cost
(d) Unreliable supply.
18. A natural resource that can be replaced in the same rate at which it is consumed or used is known as
(a) Artificial Resources
(b) Natural Resources
(c) Renewable Resources
(d) Nonrenewable Resources
19. What are the three R's that are used to save the environment which includes forest?
(a) Reduce, Reuse, Recycle
(b) Reserve, Reduce, Recycle
(c) Reuse, Reserve, Reduce
(d) Reserve, Reuse, Reduce
10. आज पृथ्वी पर उपयोग की जाने वाली अधिकांश ऊर्जा मूल रूप से इनमें से किस स्रोत से आती है?
(a) सूर्य (b) चंद्रमा
(c) महासागर (d) मिट्टी
11. निम्नलिखित में से कौन ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत नहीं है?
(a) सौर ऊर्जा (b) बायोमास ऊर्जा
(c) हाइड्रो-पावर (d) भूतापीय ऊर्जा
12. विषम को चुनें।
(a) डीजल (b) गैसोलीन
(c) पेट्रोल (d) कोयला
13. निम्नलिखित में से किस ऊर्जा स्रोत को थोड़े समय के बाद पुनः प्राप्त किया जा सकता है?
(a) सौर ऊर्जा (b) हाइड्रो ऊर्जा
(c) कोयला (d) (a) और (b) दोनों
14. एक गैर-नवीकरणीय संसाधन एक सीमित संसाधन है।
(a) सत्य (b) असत्य
15. भारत में प्रमुख गैर-नवीकरणीय ऊर्जा उपयोग है
(a) कोयला
(b) पेट्रोलियम और अन्य तरल पदार्थ
(c) प्राकृतिक गैस
(d) परमाणु
16. प्राकृतिक गैस एक गैर-नवीकरणीय ऊर्जा है।
(a) सत्य
(b) असत्य
17. निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय ऊर्जा का नुकसान है?
(a) उच्च प्रदूषण
(b) केवल कुछ स्थानों पर उपलब्ध
(c) उच्च परिचालन लागत
(d) अविश्वसनीय आपूर्ति।
18. एक प्राकृतिक संसाधन जिसे उसी दर पर प्रतिस्थापित किया जा सकता है जिस पर उसका उपभोग या उपयोग किया जाता है, उसे कहा जाता है
(a) कृत्रिम संसाधन
(b) प्राकृतिक संसाधन
(c) नवीकरणीय संसाधन
(d) गैर-नवीकरणीय संसाधन
19. पर्यावरण को बचाने के लिए उपयोग किए जाने वाले तीन आर क्या हैं जिनमें वन शामिल हैं?
(a) कम करें, पुनः उपयोग करें, पुनर्चक्रण करें
(b) आरक्षित करें, कम करें, पुनर्चक्रण करें
(c) पुनः उपयोग करें, आरक्षित करें, कम करें
(d) आरक्षित करें, पुनः उपयोग करें, कम करें

- 20. Which one of the following movement was carried out for the conservation of forests and the environment?**
 (a) Forest movement (b) Ganga Action Plan
 (c) Tehri Andolan (d) Chipko Andolan
- 21. Forest management has various scopes.**
 (a) True
 (b) False
- 22. Which one of the following is a branch of forestry?**
 (a) Protection Forestry (b) Deforestation
 (c) Forest Management (d) Restricted Forestry
- 23. Which one of the following is not the best way to stop deforestation?**
 (a) Planting trees
 (b) Not encouraging for recycling the used products
 (c) Go paperless
 (d) Eat vegetarian meals as often as possible
- 24. The forest which are regarded as the most valuable as far as the conservation of forest and wildlife resources are concerned are called:**
 (a) Protected forests (b) Unclassed forests
 (c) Reserved forests (d) Private forests
- 25. The species which are in danger of extinction are called:**
 (a) Endangered species (b) Normal species
 (c) Vulnerable species (d) Rare species
- 26. Mining is an important factor behind deforestation**
 (a) True
 (b) False
- 27. The type of forests grown in the Himalayan mountain region is called:**
 (a) Broad-leaved forests (b) Coniferous forests
 (c) Deciduous forests (d) None of the above
- 28. Which one of the following is not direct use of forest products?**
 (a) Bamboo for baskets (b) Medicine
 (c) Gums and resins (d) Grass for grazing
- 29. Which of the following is not a reason for the forest loss?**
 (a) Increasing use of wood
 (b) Extinction of species
 (c) Extensive use of fuel woods
 (d) Mining and building dams
- 20. वनों और पर्यावरण के संरक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा आंदोलन चलाया गया था?**
 (a) वन आंदोलन (b) गंगा कार्य योजना
 (c) टिहरी आंदोलन (d) चिपको आंदोलन
- 21. वन प्रबंधन के विभिन्न क्षेत्र हैं।**
 (a) सत्य
 (b) असत्य
- 22. निम्नलिखित में से कौन-सी वानिकी की एक शाखा है?**
 (a) संरक्षण वानिकी (b) वनों की कटाई
 (c) वन प्रबंधन (d) प्रतिबंधित वानिकी
- 23. निम्नलिखित में से कौन-सा वनों की कटाई को रोकने का सबसे अच्छा तरीका नहीं है?**
 (a) पेड़ लगाना
 (b) इस्तेमाल किए गए उत्पादों को रिसाइकिल करने के लिए प्रोत्साहित न करना
 (c) कागज रहित हो जाना
 (d) जितना संभव हो शाकाहारी भोजन खाना
- 24. जंगल और वन्यजीव संसाधनों के संरक्षण के मामले में सबसे मूल्यवान माने जाने वाले जंगलों को कहा जाता है:**
 (a) संरक्षित वन (b) अवर्गीकृत वन
 (c) आरक्षित वन (d) निजी वन
- 25. जो प्रजातियाँ विलुप्त होने के खतरे में हैं उन्हें कहा जाता है:**
 (a) संकटग्रस्त प्रजातियाँ (b) सामान्य प्रजातियाँ
 (c) संवेदनशील प्रजातियाँ (d) दुर्लभ प्रजातियाँ
- 26. वनों की कटाई के पीछे खनन एक महत्वपूर्ण कारक है**
 (a) सत्य
 (b) असत्य
- 27. हिमालय पर्वतीय क्षेत्र में उगने वाले वनों के प्रकार को कहा जाता है:**
 (a) चौड़ी पत्ती वाले वन
 (b) शंकुधारी वन
 (c) पर्णपाती वन
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 28. निम्नलिखित में से कौन सा वन उत्पादों का प्रत्यक्ष उपयोग नहीं है?**
 (a) टोकरियों के लिए बांस
 (b) दवा
 (c) गोंद और रेजिन
 (d) चरने के लिए घास
- 29. निम्नलिखित में से कौन सा वन हानि का कारण नहीं है?**
 (a) लकड़ी का बढ़ता उपयोग
 (b) प्रजातियों का विलुप्त होना
 (c) ईंधन की लकड़ी का व्यापक उपयोग
 (d) खनन और बांध बनाना

30. Which is not a source of fresh water?

- (a) Glaciers and ice sheets
- (b) Groundwater
- (c) Surface run off
- (d) Oceans

31. According to Falken Mark, water stress occurs when:

- (a) water availability is less than 1000 cubic metre per person per day.
- (b) there is no water scarcity.
- (c) there is flood
- (d) water availability is more than 1000 cubic metre per person per day.

32. Rain water is referred as

- (a) Palar pani
- (b) Potable water
- (c) Underground water
- (d) None of these

33. The major source of fresh water in India is

- (a) rainfall
- (b) ground water
- (c) atmospheric water
- (d) ocean water

34. Rooftop rainwater harvesting is a technique to recharge

- (a) ground water
- (b) river water
- (c) lake water
- (d) sea water

35. Which of the following is not a measure of sustainable water management?

- (a) Preventing leakage from dams and canals
- (b) Reducing the rate of surface run-off water.
- (c) Preventing loss in the municipal pipes.
- (d) Building small reservoirs in place of a few mega projects. .

36. Which of the following activity can lower the water table?

- (a) Soil erosion
- (b) Growth of human population
- (c) Over extraction of groundwater
- (d) Over grazing

37. Which of the following element is responsible for groundwater pollution in various states?

- (a) Chlorine
- (b) Fluoride
- (c) Chemicals
- (d) None of the above

38. Which of the following energy resources is renewable?

- (a) Coal
- (b) Hydroelectric power
- (c) Natural gas
- (d) Petroleum

39. Which of the following is not a fossil fuel?

- (a) Coal
- (b) Natural gas
- (c) Petroleum
- (d) Uranium

30. कौन सा ताजे पानी का स्रोत नहीं है?

- (a) ग्लेशियर और बर्फ की चादरें
- (b) भूजल
- (c) सतही अपवाह
- (d) महासागर

31. फल्कन मार्क के अनुसार, जल तनाव तब होता है जब:

- (a) प्रति व्यक्ति प्रति दिन 1000 क्यूबिक मीटर से कम पानी की उपलब्धता हो।
- (b) पानी की कोई कमी न हो।
- (c) बाढ़ हो
- (d) प्रति व्यक्ति प्रति दिन 1000 क्यूबिक मीटर से अधिक पानी की उपलब्धता हो।

32. वर्षा जल को कहा जाता है

- (a) पलार पानी
- (b) पीने योग्य पानी
- (c) भूमिगत जल
- (d) इनमें से कोई नहीं

33. भारत में ताजे पानी का प्रमुख स्रोत है

- (a) वर्षा
- (b) भूजल
- (c) वायुमंडलीय जल
- (d) महासागरीय जल

34. छत वर्षा जल संचयन पुनर्भरण की एक तकनीक है

- (a) भूजल
- (b) नदी का पानी
- (c) झील का पानी
- (d) समुद्री पानी

35. निम्नलिखित में से कौन सा सतत जल प्रबंधन का उपाय नहीं है?

- (a) बांधों और नहरों से रिसाव को रोकना
- (b) सतही अपवाह जल की दर को कम करना।
- (c) नगरपालिका पाइपों में नुकसान को रोकना।
- (d) कुछ बड़ी परियोजनाओं के स्थान पर छोटे जलाशयों का निर्माण करना।

36. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि जल स्तर को कम कर सकती है?

- (a) मृदा अपरदन
- (b) मानव जनसंख्या में वृद्धि
- (c) भूजल का अत्यधिक दोहन
- (d) अत्यधिक चराई

37. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व विभिन्न राज्यों में भूजल प्रदूषण के लिए जिम्मेदार है?

- (a) क्लोरीन
- (b) फ्लोराइड
- (c) रसायन
- (d) इनमें से कोई नहीं

38. निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा संसाधन नवीकरणीय है?

- (a) कोयला
- (b) जलविद्युत
- (c) प्राकृतिक गैस
- (d) पेट्रोलियम

39. निम्नलिखित में से कौन जीवाश्म ईंधन नहीं है?

- (a) कोयला
- (b) प्राकृतिक गैस
- (c) पेट्रोलियम
- (d) यूरेनियम

40. What form of energy is radiated by the earth and trapped by greenhouse gasses to cause global warming?
 (a) Radio waves (b) Infrared light
 (c) Ultraviolet light (d) Visible light
41. Which one of the following type of resource is iron ore.
 (a) Renewable (b) Biotic
 (c) Flow (d) Non-renewable
42. Afforestation is necessary for
 (a) Soil conservation
 (b) Soil erosion
 (c) Well control
 (d) Low humidity
43. Deforestation may reduce the chances of
 (a) frequent landslides
 (b) erosion of surface soil
 (c) rainfall
 (d) frequent cyclones
44. Which of the following is an anti-forest conservation activity?
 (a) preservation of wild animals
 (b) preservation of fires
 (c) clear felling
 (d) economy in lumbering
45. Soil erosion can be prevented by
 (a) Afforestation
 (b) overgrazing
 (c) increasing birds population
 (d) removal of vegetation
46. The energy produced by the hydel-power plant is
 (a) Non-polluting and non-renewable
 (b) Polluting and non-renewable
 (c) Non-polluting and renewable
 (d) Polluting and renewable
47. This is an example of non-polluting renewable type of energy
 (a) tidal (b) wind
 (c) solar (d) all of these
48. This group consists of non-renewable organic resources
 (a) Water, air and minerals
 (b) natural gas, oil and coal
 (c) wood, water and natural pastures
 (d) sand, air and clay
40. पृथ्वी द्वारा उत्सर्जित ऊर्जा का कौन सा रूप ग्रीनहाउस गैसों द्वारा फंसाया जाता है, जिससे ग्लोबल वार्मिंग होती है?
 (a) रेडियो तरंगें
 (b) अवरक्त प्रकाश
 (c) पराबैंगनी प्रकाश
 (d) दृश्य प्रकाश
41. निम्न में से किस प्रकार का संसाधन लौह अयस्क है?
 (a) नवीकरणीय (b) जैविक
 (c) प्रवाह (d) गैर-नवीकरणीय
42. वनरोपण आवश्यक है
 (a) मृदा संरक्षण
 (b) मृदा अपरदन
 (c) कुओं पर नियंत्रण
 (d) कम आर्द्रता
43. वनों की कटाई से निम्न की संभावना कम हो सकती है
 (a) लगातार भूस्खलन
 (b) सतही मिट्टी का कटाव
 (c) वर्षा
 (d) लगातार चक्रवात
44. निम्न में से कौन सी वन संरक्षण विरोधी गतिविधि है?
 (a) जंगली जानवरों का संरक्षण
 (b) आग से बचाव
 (c) साफ-सुथरी कटाई
 (d) लकड़ी काटने में बचत
45. मृदा अपरदन को रोका जा सकता है
 (a) वनरोपण
 (b) अतिचारण
 (c) पक्षियों की आबादी में वृद्धि
 (d) वनस्पति को हटाना
46. जलविद्युत संयंत्र द्वारा उत्पादित ऊर्जा है
 (a) गैर-प्रदूषणकारी और गैर-नवीकरणीय
 (b) प्रदूषणकारी और गैर-नवीकरणीय
 (c) गैर-प्रदूषणकारी और नवीकरणीय
 (d) प्रदूषणकारी और नवीकरणीय
47. यह गैर-प्रदूषणकारी नवीकरणीय प्रकार की ऊर्जा का एक उदाहरण है
 (a) ज्वारीय (b) पवन
 (c) सौर (d) ये सभी
48. इस समूह में गैर-नवीकरणीय जैविक संसाधन शामिल हैं
 (a) जल, वायु और खनिज
 (b) प्राकृतिक गैस, तेल और कोयला
 (c) लकड़ी, पानी और प्राकृतिक चारागाह
 (d) रेत, हवा और मिट्टी

49. Which of the following are major environmental issues involved in mining?
 - (a) air pollution
 - (b) water pollution
 - (c) soil degradation
 - (d) all of the above
50. Water logging is a phenomenon in which
 - (a) Crop patterns are rotated
 - (b) Soil root zone becomes saturated due to over irrigation
 - (c) Erosion of soil
 - (d) None of the above
51. Primary source of energy in a food web is/are
 - (a) Green plants
 - (b) Sun
 - (c) Inorganic nutrients
 - (d) Animals
52. Pyramid of energy in a pond ecosystem is always
 - (a) Inverted
 - (b) Upright
 - (c) Linear
 - (d) Irregular
53. Deserts, grasslands, forests and tundra regions are the examples of
 - (a) Biomes
 - (b) Biogeographically regions
 - (c) Ecosystems
 - (d) Biospheres
54. Which of the following group consists of non-renewable organic resource
 - (a) Water, air and minerals
 - (b) natural gas, oil and coal
 - (c) wood, water and natural pastures
 - (d) sand, air and clay
55. To solve the food problem of the country, which among the following is necessary?
 - (a) Increased production and storage of food grains
 - (b) Easy access of people to the food grain
 - (c) People should have money to purchase the grains
 - (d) All of the above
56. Weeds affect the crop plants by
 - (a) killing of plants in field before they grow
 - (b) dominating the plants to grow
 - (c) competing for various resources of crops (plants) causing low availability of nutrients
 - (d) all of the above
49. निम्नलिखित में से कौन से खनन में शामिल प्रमुख पर्यावरणीय मुद्दे हैं?
 - (a) वायु प्रदूषण
 - (b) जल प्रदूषण
 - (c) मृदा क्षरण
 - (d) उपरोक्त सभी
50. जल भराव एक ऐसी घटना है जिसमें
 - (a) फसल पैटर्न बदल जाते हैं
 - (b) अधिक सिंचाई के कारण मृदा जड़ क्षेत्र संतृप्त हो जाता है
 - (c) मृदा अपरदन
 - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
51. खाद्य जाल में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत है/हैं
 - (a) हरे पौधे
 - (b) सूर्य
 - (c) अकार्बनिक पोषक तत्व
 - (d) जानवर
52. तालाब पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का पिरामिड हमेशा होता है
 - (a) उल्टा
 - (b) सीधा
 - (c) रैखिक
 - (d) अनियमित
53. रेगिस्तान, घास के मैदान, जंगल और टुंड्रा क्षेत्र इसके उदाहरण हैं
 - (a) बायोम
 - (b) जैवभौगोलिक क्षेत्र
 - (c) पारिस्थितिकी तंत्र
 - (d) बायोस्फीयर
54. निम्न में से किस समूह में गैर-नवीकरणीय जैविक संसाधन शामिल हैं
 - (a) जल, वायु और खनिज
 - (b) प्राकृतिक गैस, तेल और कोयला
 - (c) लकड़ी, जल और प्राकृतिक चारागाह
 - (d) रेत, वायु और मिट्टी
55. देश की खाद्य समस्या को हल करने के लिए, निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है?
 - (a) खाद्यान्नों का उत्पादन और भंडारण बढ़ाना
 - (b) लोगों की खाद्यान्न तक आसान पहुँच
 - (c) लोगों के पास अनाज खरीदने के लिए पैसा होना चाहिए
 - (d) उपरोक्त सभी
56. खरपतवार फसल के पौधों को प्रभावित करते हैं
 - (a) पौधों को बढ़ने से पहले ही खेत में मार देते हैं
 - (b) पौधों को बढ़ने के लिए हावी कर देते हैं
 - (c) फसलों (पौधों) के विभिन्न संसाधनों के लिए प्रतिस्पर्धा करते हैं जिससे पोषक तत्वों की कम उपलब्धता होती है
 - (d) उपरोक्त सभी

57. Poultry farming is undertaken to raise following

- | | |
|-------------------|------------------------|
| i. Egg production | ii. Feather production |
| iii. Chicken meat | iv. Milk production |

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (a) (i) and (iii) | (b) (i) and (ii) |
| (c) (ii) and (iii) | (d) (iii) and (iv) |

58. Which one of the following nutrients is not available in fertilizers?

- | | |
|--------------|----------------|
| (a) Nitrogen | (b) Phosphorus |
| (c) Iron | (d) Potassium |

59. Preventive and control measures adopted for the storage of grains include

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (a) strict cleaning | (b) proper disjoining |
| (c) fumigation | (d) all of the above |

60. Oil release sulfur dioxide gas when they burn.

- (a) True
(b) False

61. In hydroelectricity power _____

- (a) Kinetic energy is transferred to potential
(b) Potential energy is transferred to kinetic
(c) Solar energy is transferred to wind energy
(d) Wind energy is transferred to solar energy

62. How many forms of fossil fuels are there _____

- | | |
|-----------|----------|
| (a) One | (b) Two |
| (c) Three | (d) Four |

63. Trapped heat inside the earth is known as _____

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| (a) Heat energy | (b) Kinetic energy |
| (c) Geothermal energy | (d) Thermal energy |

64. The main constituent of biogas is

- | | |
|--------------|-----------------------|
| (a) methane | (b) carbon dioxide |
| (c) hydrogen | (d) hydrogen sulphide |

65. A continuous area of land surrounded by ocean is called _____

- | | |
|--------------|-------------|
| (a) Seashore | (b) Beach |
| (c) Landmass | (d) Wetland |

66. Land capable of being ploughed and used to grow crops is called as _____

- | | |
|--------------------|-----------------|
| (a) Domestic land | (b) Arable land |
| (c) Un arable land | (d) Dry land |

67. Deforestation may reduce the chances of

- (a) frequent landslides
(b) erosion of surface soil
(c) rainfall
(d) frequent cyclones

57. मुर्गी पालन निम्नलिखित को बढ़ाने के लिए किया जाता है

- | | |
|-------------------|-------------------|
| i. अंडा उत्पादन | ii. पंख उत्पादन |
| iii. चिकन मांस | iv. दूध उत्पादन |
| (a) (i) और (iii) | (b) (i) और (ii) |
| (c) (ii) और (iii) | (d) (iii) और (iv) |

58. निम्नलिखित में से कौन सा पोषक तत्व उर्वरकों में उपलब्ध नहीं है?

- | | |
|---------------|--------------|
| (a) नाइट्रोजन | (b) फॉस्फोरस |
| (c) आयरन | (d) पोटैशियम |

59. अनाज के भंडारण के लिए अपनाए जाने वाले निवारक और नियंत्रण उपायों में शामिल हैं

- | | |
|---------------|-----------------|
| (a) सख्त सफाई | (b) उचित विघटन |
| (c) धूम्रीकरण | (d) उपरोक्त सभी |

60. तेल जलने पर सल्फर डाइऑक्साइड गैस छोड़ते हैं।

- (a) सत्य
(b) असत्य

61. जलविद्युत शक्ति में _____

- (a) गतिज ऊर्जा को संभावित में स्थानांतरित किया जाता है
(b) संभावित ऊर्जा को गतिज में स्थानांतरित किया जाता है
(c) सौर ऊर्जा को पवन ऊर्जा में स्थानांतरित किया जाता है
(d) पवन ऊर्जा को सौर ऊर्जा में स्थानांतरित किया जाता है

62. जीवाश्म ईंधन के कितने रूप हैं _____

- | | |
|---------|---------|
| (a) एक | (b) दो |
| (c) तीन | (d) चार |

63. पृथ्वी के अंदर फंसी हुई गर्मी को _____ के रूप में जाना जाता है

- | | |
|-------------------|-----------------|
| (a) ऊष्मा ऊर्जा | (b) गतिज ऊर्जा |
| (c) भूतापीय ऊर्जा | (d) तापीय ऊर्जा |

64. बायोगैस का मुख्य घटक है

- | | |
|---------------|-----------------------|
| (a) मीथेन | (b) कार्बन डाइऑक्साइड |
| (c) हाइड्रोजन | (d) हाइड्रोजन सल्फाइड |

65. समुद्र से घिरी भूमि के निरंतर क्षेत्र को _____ कहा जाता है

- | | |
|---------------|----------------|
| (a) समुद्र तट | (b) बालू तट |
| (c) भूभाग | (d) आर्द्रभूमि |

66. जुताई करके फसल उगाने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली भूमि को _____ कहा जाता है

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (a) घरेलू भूमि | (b) कृषि योग्य भूमि |
| (c) कृषि अयोग्य भूमि | (d) शुष्क भूमि |

67. वनों की कटाई से निम्नलिखित की संभावना कम हो सकती है

- (a) लगातार भूस्खलन
(b) सतही मिट्टी का कटाव
(c) वर्षा
(d) लगातार चक्रवात

68. Soil conservation is the process where

- (a) soil is aerated
- (b) soil is protected against loss
- (c) sterile soil is converted to fertile soil
- (d) soil erosion is allowed

69. This group consists of non-renewable organic resources

- (a) Water, air and minerals
- (b) natural gas, oil and coal
- (c) wood, water and natural pastures
- (d) sand, air and clay

70. Renewable source of energy is

- (a) Petroleum
- (b) Coal
- (c) Nuclear fuel
- (d) Trees

68. मृदा संरक्षण वह प्रक्रिया है जिसमें

- (a) मिट्टी को वातित किया जाता है
- (b) मिट्टी को नुकसान से बचाया जाता है
- (c) बंजर मिट्टी को उपजाऊ मिट्टी में बदला जाता है
- (d) मिट्टी के कटाव की अनुमति दी जाती है

69. इस समूह में गैर-नवीकरणीय जैविक संसाधन शामिल हैं

- (a) पानी, हवा और खनिज
- (b) प्राकृतिक गैस, तेल और कोयला
- (c) लकड़ी, पानी और प्राकृतिक चारागाह
- (d) रेत, हवा और मिट्टी

70. ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत है

- (a) पेट्रोलियम
- (b) कोयला
- (c) परमाणु ईंधन
- (d) पेड़