



## B.Sc. III Year Examination, 2020 BOTANY-III Environmental Botany

Time : 2 hrs.]

(B-303)

[M.M. : 50

1. गैर नवीकरणीय संसाधन है-  
(a) कोयला एवं खनिज  
(b) पौधे एवं कोयला  
(c) पानी एवं प्राकृतिक गैस  
(d) ऊर्जा एवं पानी
2. ऊर्जा का स्रोत जो कार्बन डाइऑक्साइड नहीं उत्पन्न करता है-  
(a) तेल (b) कोयला  
(c) नाभिकीय ऊर्जा (d) कार्बनिक पदार्थ
3. यूट्रोफिकेशन के कारण घटती है-  
(a) घुली हुयी हाइड्रोजन  
(b) घुले हुये लवण  
(c) घुली हुयी ऑक्सीजन (d) उपरोक्त सभी
4. स्ट्रैटोस्फियरिक ओजोन स्तर का प्राकृतिक सिंक है-  
(a) सल्फर डॉइऑक्साइड (b) हाइड्रो फ्लोरो कार्बोन्स  
(c) फ्रियोन्स  
(d) सागरों के सल्फर फ्लक्स
5. ग्रीन हाउस प्रभाव का कारण है-  
(a) हरे पौधे (b) इन्फ्रारेड किरणें  
(c) यू.वी. किरणें (d) एक्स किरणें
6. जेट प्लेन्स प्रदूषकों को निकालते हैं-  
(a) फॉग्स को (b) स्मॉग्स को  
(c) कोलाइड्स को (d) एयरोसोल्स को
7. प्रदूषकों की सांद्रता उच्च ट्रॉफिक स्तर पर बढ़ना कहलाता है-  
(a) जैव-आवर्धन (b) जैव-अवक्रमण  
(c) यूट्रोफिकेशन (d) रिसाइक्लिंग
8. आने वाले समय में त्वचा से सम्बन्धित विकार और अधिक आम होने का कारण है-  
(a) डिटेर्जेंट्स का प्रयोग (b) जल प्रदूषण  
(c) आज़ोन स्तर का क्षरण  
(d) वायु प्रदूषण
9. फ्लोराइड प्रदूषण मुख्य रूप से प्रभावित करता है-  
(a) मस्तिष्क को (b) दाँतों को  
(c) हृदय को (d) वृक्क को
10. पदार्थ जो भोपाल गैस ट्रैजेडी से सम्बन्धित है-  
(a) डी.डी.टी. (b) आण्विक विकिरण
1. A non renewable resource is:  
(a) Coal and minerals  
(b) Plants and coal  
(c) Water and natural gas  
(d) Energy and water
2. Source of energy which does not produce CO<sub>2</sub> is:  
(a) Oil (b) Coal  
(c) Nuclear energy (d) Organic Compounds
3. Eutrophication causes decrease in:  
(a) Dissolved hydrogens  
(b) Dissolved salts  
(c) Dissolved oxygen (d) All of the above
4. Natural sink of stratospheric ozone layer is:  
(a) SO<sub>2</sub> (b) HFCs  
(c) Freons  
(d) Sulphur flux of Oceans
5. Green house effect is caused by:  
(a) Green plants (b) Infra red rays  
(c) UV rays (d) X-rays
6. The pollutants released by jet planes are:  
(a) Fogs (b) Smogs  
(c) Colloids (d) Aerosols
7. Increase in the concentration of pollutants in higher trophic levels is known as:  
(a) Biomagnification (b) Biodegradation  
(c) Eutrophication (d) Recycling
8. In coming time, skin related disorders might be more common due to:  
(a) Use of detergents (b) Water pollution  
(c) Depletion of ozone layer  
(d) Air pollution
9. Fluoride pollution mainly affects:  
(a) Brains (b) Teeth  
(c) Heart (d) Kidney
10. The compound associated with Bhopal gas tragedy is:  
(a) DDT (b) Atomic radiations





- ✓ (c) मिथाइल आइसोसायनेट  
(d) इथाइल आइसोसायनेट
11. भारत का सतह जल का एक हॉट स्पॉट है-  
✓ (a) ओखा (b) गोविन्द सागर  
(c) बर्ना (d) उधवा
12. नाइट्रोजन ऑक्साइड्स का मुख्य स्रोत है-  
(a) औद्योगिक चिमनी के वेस्ट्स  
(b) थर्मल पावर प्लांट  
✓ (c) ऑटोमोबाइल्स (d) एग्रोकैमिकल्स
13. पानी की गुणवत्ता का एक प्रमुख सूचक है-  
✓ (a) बी.ओ.डी. (b) सी.ओ.डी.  
(c) कुल ठोस (d) pH
14. परिस्थितिकी तंत्र को चलाने की ताकत है-  
(a) उत्पादक (b) बायोमास  
✓ (c) सौर ऊर्जा (d) उपरोक्त में कोई नहीं
15. अम्ल वर्षा प्रमुख रूप से किसके ऑक्साइड द्वारा होती है-  
✓ (a) सल्फर एवं नाइट्रोजन  
(b) कार्बन  
(c) आयरन (d) फॉस्फोरस
16. औद्योगिक, नगरपालिका सीवेज उपचार संयंत्र उदाहरण हैं-  
(a) फैलाव स्रोत के (b) बिन्दु स्रोत के  
(c) स्थिर स्रोत के  
(d) रेखा स्रोत के
17. हाइड्रोजन सल्फाइड की उपस्थिति अवायवीय.....का संकेत देती है।  
✓ (a) सड़न का (b) यूट्रोफिकेशन का  
(c) विघटन का (d) जैविक विघटन का
18. निम्न में से कौन-सी ग्रीन हाउस गैस नहीं है-  
(a) नाइट्रस ऑक्साइड (b) ओज़ोन  
✓ (c) सल्फर डाइऑक्साइड (d) मीथेन
19. निम्न में से कौन-सा तत्व इटाई-इटाई बीमारी पैदा करता है-  
(a) आर्सेनिक (b) सीसा  
✓ (c) कैडमियम (d) उपरोक्त में कोई नहीं
20. अधिकांश देशों में शोर का स्तर जो तय किया गया है-  
(a) 30 - 40 डेसीबल (b) 95 - 100 डेसीबल  
✓ (c) 85 - 90 डेसीबल (d) 75 - 80 डेसीबल
21. पादप वृद्धि के दृष्टिकोण से किया जाने वाला मृदा का अध्ययन  
किया जाता है-
- ✓ (c) Methyl isocyanate  
(d) Ethyl isocyanate
11. One of the hot spots of surface waters of India  
✓ (a) Okha (b) Govind Sagar  
(c) Barna (d) Udhwa
12. The chief sources of nitrogen oxide are:  
(a) Industrial chimney wastes  
(b) Thermal power plant  
✓ (c) Automobiles (d) Agrochemicals
13. One of the important indicators of water quality  
✓ (a) BOD (b) COD  
(c) Total solids (d) pH
14. The driving force of the ecosystem is:  
(a) Producers (b) Biomass  
✓ (c) Solar energy (d) None of the above
15. Acid rains are chiefly caused by oxides of:  
✓ (a) Sulphur and Nitrogen  
(b) Carbon  
(c) Iron (d) Phosphorus
16. Industrial, municipal sewage, treatment plant  
are example of:  
(a) Diffused sources (b) Point sources  
(c) Stationary sources  
(d) Line sources
17. Presence of hydrogen sulphide indicate  
anaerobic :  
✓ (a) Decomposition (b) Eutrophication  
(c) Degradation (d) Biodegradation
18. Which of following is not a Green House Gases  
(a) Nitrous oxide (b) Ozone  
✓ (c) Sulphur dioxide (d) Methane
19. Which of the following element causes Itai-Itai  
disease:  
(a) Arsenic (b) Lead  
✓ (c) Cadmium (d) None of the above
20. Level of noise recommended in most Countries  
is:  
(a) 30 - 40 dB (b) 95 - 100 dB  
✓ (c) 85 - 90 dB (d) 75 - 80 dB
21. The study of the soil in context of plant growth  
known as:





22. कौन-सा राज्य मैंगनीज का सर्वाधिक उत्पादन करता है-  
(a) पीडोलॉजी (b) भूगर्भ विज्ञान (c) इडैफोलॉजी (d) पारिस्थितिकी  
(a) Pedology (b) Geology (c) Edaphology (d) Ecology
23. भारत में कौन-सा स्थान ज्वारीय (टाइडल) ऊर्जा का उपयोग करने के लिए आदर्श है?  
(a) मध्य प्रदेश (b) उत्तर प्रदेश (c) हिमाचल प्रदेश (d) उड़ीसा  
(a) MP (b) UP (c) HP (d) Orissa
24. खेतड़ी माइन्स किस लिए प्रसिद्ध हैं-  
(a) कच्छ की खाड़ी (b) मन्नार की खाड़ी (c) खम्भात की खाड़ी (d) उपरोक्त में कोई नहीं  
(a) Gulf of Kutch (b) Gulf of Mannar (c) Gulf of Khambhat (d) None of the above
25. मृदा की संरचना नियंत्रण करने वाले कारक कहलाते हैं-  
(a) स्थलाकृतिक (b) इडैफिक (c) जैविक (d) तापमान  
(a) Topographic (b) Edaphic (c) Biotic (d) Temperature
26. मृदा लवणता मापी जाती है-  
(a) पोरोमीटर द्वारा (b) पोटोमीटर द्वारा (c) चालकता मीटर द्वारा (d) कैलोरीमीटर द्वारा  
(a) Porometer (b) Potometer (c) Conductivity meter (d) Calorimeter
27. कौन-सी मृदा पौधों की वृद्धि के लिए सर्वोत्तम होती है?  
(a) बलुई मृदा (b) ग्रैवल (c) चिकनी मिट्टी (d) दोमट मृदा  
(a) Sandy soil (b) Gravel (c) Clay (d) Loamy soil
28. निम्न में कौन अक्षय प्राकृतिक सम्पदा है?  
(a) वन (b) वायु ऊर्जा (c) सौर ऊर्जा (d) उपरोक्त सभी  
(a) Forest (b) Wind energy (c) Solar energy (d) All of the above
29. डेसीबल यूनिट है-  
(a) ऊर्जा की (b) समय की (c) ध्वनि की (d) कार्य की  
(a) Energy (b) Time (c) Noise (d) Work
30. मिट्टी का कटाव रोका जा सकता है-  
(a) वृक्षारोपण से (b) चराई से (c) भारी वर्षा से (d) उपरोक्त में से कोई नहीं  
(a) Plantation (b) Grazing (c) Heavy rain (d) None of the above
31. लाइकेन प्रदूषण सूचित करते हैं-  
(a) ओज़ोन का (b) सल्फर डाइ-ऑक्साइड का (c) NO<sub>2</sub> का (d) CO का  
(a) O<sub>3</sub> (b) SO<sub>2</sub> (c) NO<sub>2</sub> (d) CO
32. धान के खेत से निकलने वाला प्रदूषक है-  
(a) कार्बन डाइ-ऑक्साइड (b) कार्बन मोनोऑक्साइड (c) सल्फर डाइ-ऑक्साइड (d) मेथेन  
(a) CO<sub>2</sub> (b) CO (c) SO<sub>2</sub> (d) CH<sub>4</sub>
33. अखबार में निम्न में से जहरीला पदार्थ होता है-  
(a) Pedology (b) Geology (c) Edaphology (d) Ecology  
(a) MP (b) UP (c) HP (d) Orissa  
(a) Gulf of Kutch (b) Gulf of Mannar (c) Gulf of Khambhat (d) None of the above  
(a) Topographic (b) Edaphic (c) Biotic (d) Temperature  
(a) Porometer (b) Potometer (c) Conductivity meter (d) Calorimeter  
(a) Sandy soil (b) Gravel (c) Clay (d) Loamy soil  
(a) Forest (b) Wind energy (c) Solar energy (d) All of the above  
(a) Energy (b) Time (c) Noise (d) Work  
(a) Plantation (b) Grazing (c) Heavy rain (d) None of the above  
(a) O<sub>3</sub> (b) SO<sub>2</sub> (c) NO<sub>2</sub> (d) CO  
(a) CO<sub>2</sub> (b) CO (c) SO<sub>2</sub> (d) CH<sub>4</sub>  
(a) Forest (b) Wind energy (c) Solar energy (d) All of the above



34. (a) मैग्निशियम (b) कैडमियम (a) Mg (b) Cd  
(c) लीड (d) पारा (c) Pb (d) Hg
34. कीटभक्षी पौधे उस मृदा में उगते हैं जिसमें कमी होती है- 34. Insectivorous plants grow in soil which is deficient in:  
(a) कैल्शियम की (b) नाइट्रोजन की (a) Calcium (b) Nitrogen  
(c) पानी की (d) फॉस्फोरस की (c) Water (d) Phosphorous
35. राष्ट्रीय राइनोसीरोस पार्क है- 35. The National Rhinoceros Park is:  
(a) काजीरंगा (b) कॉर्बेट (a) Kaziranga (b) Corbett  
(c) रनथम्बोर (d) उपरोक्त में कोई नहीं (c) Ranthambore (d) None of the above
36. निम्न में से कौन से वन को प्लानेट पृथ्वी के फेफड़े कहते हैं- 36. Which of the following forests is known as the lungs of the planet Earth:  
(a) टैगा वन (b) टुण्ड्रा वन (a) Tiaga Forest (b) Tundra Forest  
(c) अमेज़न वर्षा वन (c) Amazon Rain Forest  
(d) भारत के उत्तर-पूर्व के वर्षा वन (d) Rain forests of North East India
37. हाइड्रिला एक है- 37. Hydrilla is a:  
(a) हाइड्रोफाइट (b) मीजोफाइट (a) Hydrophyte (b) Mesophyte  
(c) ज़ीरोफाइट (d) उपरोक्त में कोई नहीं (c) Xerophyte (d) None of the above
38. सतह जल में मुक्त रूप से तैरते पौधे कहलाते हैं- 38. The free floating plants in surface water are known as:  
(a) पादपप्लवक (b) सहजीवी (a) Phytoplankton (b) Symbiosis  
(c) तलछट जीव समूह (d) प्राणप्लवक (c) Benthos (d) Zooplankton
39. गूदेदार पादप उगते हैं- 39. Succulent plants grow in:  
(a) टुण्ड्रा में (b) मरुस्थल में (a) Tundra (b) Deserts  
(c) उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन में (c) Tropical rain forests  
(d) उपरोक्त सभी में (d) All of the above
40. ओज़ोन छिद्र का बनना अधिकतम है- 40. Formation of ozone hole is maximum over:  
(a) अंटार्क्टिका के ऊपर (b) अफ्रीका के ऊपर (a) Antarctica (b) Africa  
(c) यूरोप के ऊपर (d) भारत के ऊपर (c) Europe (d) India
41. ग्लोबल जैव-विविधता में अधिकतम संख्या होती है- 41. In global biodiversity maximum number is of:  
(a) उच्च पौधों की (b) कवकों की (a) Higher plants (b) Fungi  
(c) मछलियों की (d) कीटों की (c) Fishes (d) Insects
42. वन्य जीव को गम्भीर खतरा है- 42. Most serious threat to wild life comes from:  
(a) बाह्य प्रजातियों के प्रवेशीकरण से (a) Introduction of exotic species  
(b) अत्यधिक उपयोग से (b) Over exploitation  
(c) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार से (c) International trade  
(d) आवास समाप्ति से (d) Habitat destruction
43. विश्व वन्य जीव फंड का चिह्न कौन सा जानवर है- 43. Which animal is the symbol of the World Wildlife Fund:  
(a) लाल पाण्डा (b) बाघ (a) Red Panda (b) Tiger  
(c) हॉर्नबिल (d) सफेद भालू (c) Hornbill (d) White bear
44. प्रजाति जिसे शीघ्र विलुप्त होने का खतरा हो कहलाती है- 44. A species in immediate danger of extinction is:





45. वनस्पति का वर्गीकरण करने हेतु प्रयुक्त सबसे महत्वपूर्ण है-  
(a) एंडेंजर्ड (b) वल्नेरेबल (c) रेयर (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
46. बिना पोषक तत्व मिलाये मृदा की उर्वरता का रख-रखाव इसके द्वारा होता है-  
(a) वर्षा (b) तापमान (c) जैविक प्रभाव (d) उपरोक्त सभी
47. मृदा की परस्पर ढंकी हुई परतों का अध्ययन कहलाता है-  
(a) सूक्ष्मजीवों की क्रियायें (b) अनुकूल तापमान (c) फसल अवशेष (d) बढ़
48. अब भारत में बब्बर शेर पाये जाते हैं-  
(a) जिम कॉर्बेट पार्क में (b) मध्य प्रदेश के वनों में (c) पश्चिम घाट के वनों में (d) गिर के वनों में
49. वैश्विक के सबसे उत्तम हॉट स्पॉट में से एक भारत में जैव-विविधता का हॉट स्पॉट है-  
(a) सिन्धु-गंगा मैदान (b) पश्चिमी घाट (c) थार रेगिस्तान (d) पश्चिमी हिमालय
50. ओज़ोन छिद्र सर्वप्रथम देखा गया-  
(a) 1950s (b) 1960s (c) 1970s (d) 1980s
51. तापमान में क्रमिक बदलाव वाला एक क्षेत्र है-  
(a) थर्मोस्टेट (b) थर्मल (c) थर्मोक्लाइन (d) उपरोक्त में कोई नहीं
52. इकोलॉजी शब्द किसने दिया-  
(a) स्ट्रैसबर्गर (b) पी.ओडम (c) एर्नस्ट हेकेल (d) रॉक्सबर्ग
53. मैनग्रोव पौधों के आम तौर पर लक्षण पाये जाते हैं-  
(a) माइक्रोफिल्ली (b) वायूतक की अनुपस्थिति (c) खराब पानी संग्रहण (d) न्यूमैटोफोर्स एवं विविपैरी
54. मीजोफाइट्स में लक्षण पाये जाते हैं-  
(a) एक समान मीजोफिल
45. The most important factor used in the classification of vegetation:  
(a) Endangered (b) Vulnerable (c) Rare (d) None of the above
46. Maintenance of soil fertility without addition of nutrients is due to:  
(a) Rainfall (b) Temperature (c) Biotic influence (d) All of the above
47. The study of superimposed horizons is called as:  
(a) Soil texture (b) Soil feature (c) Soil profile (d) Mineralization
48. Lions in India are now found in:  
(a) Jim Corbett Park (b) Forests of MP (c) Forests of Western Ghat (d) Gir forests
49. One of the global hottest hot spots of biodiversity in India is:  
(a) Indo-gangetic Plain (b) Western Ghats (c) Thar desert (d) Western Himalayas
50. Ozone hole was first detected in:  
(a) 1950s (b) 1960s (c) 1970s (d) 1980s
51. A zone of gradual change in temperature is:  
(a) Thermostate (b) Thermal (c) Thermoclin (d) None of the above
52. Who coined the word 'ecology':  
(a) Strasburger (b) P. Odum (c) Ernst Haeckel (d) Roxburgh
53. The mangrove plants are generally featured by:  
(a) Microphyll (b) Absence of aerenchyma (c) Poor water storage (d) Peumatophores and vivipary
54. The mesophytes are characterised by:  
(a) Uniform mesophyll





- (b) क्यूटिकल की अनुपस्थिति  
(c) जड़ एवं तना तंत्र अच्छी तरह से विकसित  
(d) उपरोक्त सभी
55. बायोम है-  
(a) समुदाय का एक दूसरे के साथ जटिल अंतःक्रिया  
(b) सागर में फ्लोरा  
(c) जमीन पर फ्लोरा  
(d) उपरोक्त में कोई नहीं
56. एक जीव की पारिस्थितिकी तंत्र में भूमिका कहलायी जाती है-  
(a) वास  
(b) अंतः क्रिया  
(c) नीचे  
(d) उपरोक्त में कोई नहीं
57. माइकोराइज़ा दिखाता है-  
(a) एमेनसैलिज़्म  
(b) पैरासिटिज़्म  
(c) कॉमनसैलिज़्म  
(d) म्यूचुअलिज़्म
58. ऊर्जा का पिरामिड तालाब पारिस्थितिकी तंत्र में हमेशा होता है-  
(a) सीधा  
(b) उल्टा  
(c) दोनों (a) व (b)  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
59. किसी भी खाद्य शृंखला में अधिकतम जनसंख्या जिसकी होती है वह है-  
(a) प्राथमिक उपभोक्ता  
(b) तृतीयक उपभोक्ता  
(c) उत्पादक  
(d) अपघटक
60. निम्न में से कौन-सा बैक्टीरिया स्वतंत्र रह कर मृदा में नाइट्रोजन को फिक्स करने वाला है-  
(a) एज़ोटोबैक्टर  
(b) नाइट्रोसोमोनास  
(c) राइज़ोबियम  
(d) स्ट्यूडोमोनास
61. निम्न में कौन-सा एक्स-सीटू संरक्षण का उदाहरण है-  
(a) राष्ट्रीय उद्यान  
(b) वन्यजीव अभयारण्य  
(c) बीज बैंक  
(d) पवित्र ग्रोव्स
62. शब्द एल्फा विविधता सम्बन्ध रखती है-  
(a) जेनेटिक विविधता से  
(b) समुदाय एवं पारिस्थितिकी तंत्र विविधता से  
(c) प्रजातियों की विविधता से  
(d) पादपों के बीच विविधता से
63. प्राकृतिक वास में संरक्षण कहलाता है-  
(a) इन-सीटू संरक्षण  
(b) एक्स-सीटू संरक्षण
- (b) Absence of cuticle  
(c) Well developed root-shoot system  
(d) All of the above
55. The biome is:  
(a) A complex of community interacting with one another  
(b) The flora in an Ocean  
(c) The flora on land  
(d) None of the above
56. The role of an organism in the ecological system is known as:  
(a) Habitat  
(b) Interaction  
(c) Niche  
(d) None of the above
57. Mycorrhiza show:  
(a) Amensalism  
(b) Parasitism  
(c) Commensalism  
(d) Mutualism
58. Pyramid of energy in pond ecosystem is always:  
(a) Upright  
(b) Inverted  
(c) Both (a) and (b)  
(d) None of the above
59. In any food chain, the largest population is that of:  
(a) Primary consumers  
(b) Tertiary consumers  
(c) Producers  
(d) Decomposers
60. Which of the following bacteria is free living nitrogen fixer present in soil:  
(a) Azotobacter  
(b) Nitrosomonas  
(c) Rhizobium  
(d) Pseudomonas
61. Which one of the following is an example of ex-situ conservation:  
(a) National Park  
(b) Wildlife Sanctuary  
(c) Seed bank  
(d) Sacred groves
62. The term Alpha diversity refers to:  
(a) genetic diversity  
(b) community and ecosystem diversity  
(c) Species diversity  
(d) Diversity among the plants
63. Conservation within the natural habitat is called as:  
(a) In-situ conservation  
(b) Ex-situ conservation





- (c) इन-वाइवो संरक्षण  
(d) एक्स-वाइवो संरक्षण
64. एक्स-सीटू संरक्षण में आते हैं-  
(a) चिड़ियाघर (b) बोटैनिकल गार्डन  
(c) जर्मप्लाज्म बैंक (d) उपरोक्त सभी
65. निम्न में कौन-सी जलीय भूमि रामसर क्रिया प्लान के लिए पहचानी गयी है-  
(a) उधवा (b) गोविन्द सागर  
(c) सुल्तानपुर (d) लोकटक झील
66. निम्न में से कौन सही मिलान नहीं है-  
(a) शान्त वैली - केरल  
(b) सांभर झील - राजस्थान  
(c) चिल्का झील - उड़ीसा  
(d) वुलर झील - मध्य प्रदेश
67. कर्नाटक में बांदीपुर परियोजना स्थली है-  
(a) हाथी का (b) हंगुल का  
(c) बाघ का (d) मोर का
68. निम्न में से कौन-सा भारत में प्रथम राष्ट्रीय उद्यान है-  
(a) कान्हा (b) पेरियार  
(c) जिम कॉर्बेट (d) बांदीपुर
69. लाल डाटा किताब प्रकाशित की जाती है-  
(a) IUCN के द्वारा (b) WWF के द्वारा  
(c) IBWL के द्वारा (d) उपरोक्त में कोई नहीं
70. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान स्थित है-  
(a) हिमाचल प्रदेश में  
(b) उत्तर प्रदेश में  
(c) मध्य प्रदेश में  
(d) अरुणाचल प्रदेश में
71. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान प्रसिद्ध है-  
(a) चिड़ियों के लिए (b) गैंडे के लिए  
(c) बाघ के लिए (d) मगरमच्छ के लिए
72. निम्न में से कौन-सा सही नहीं है-  
(a) सुन्दरबन- पश्चिम बंगाल  
(b) गिर वन- गुजरात  
(c) काजीरंगा- केरल  
(d) जिम कॉर्बेट - उत्तराखण्ड
73. टाइगर परियोजना भारत में शुरू किया गया था वर्ष :  
(a) 1973 में (b) 1981 में  
(c) 1985 में (d) 1986 में
- (c) In-vivo conservation  
(d) Ex-vivo conservation
64. Ex situ conservation includes:  
(a) Zoo (b) Botanical garden  
(c) Germplasm bank (d) All of the above
65. One of the following wetland identified under Ramsar Action Plan is:  
(a) Udhwa (b) Govind Sagar  
(c) Sultanpur (d) Loktak lake
66. Which one of the following is not matched correctly:  
(a) Silent valley - Kerala  
(b) Sambhar lake - Rajasthan  
(c) Chilka lake - Orissa  
(d) Wular lake - MP
67. Bandipur is Karnataka is the site of project:  
(a) Elephant (b) Hangul  
(c) Tiger (d) Peacock
68. Which one of the following is the first National Park in India:  
(a) Kanha (b) Periyar  
(c) Jim Corbett (d) Bandipur
69. Red Data Books are produced by:  
(a) IUCN (b) WWF  
(c) IBWL (d) None of the above
70. Dudhwa National Park is located in:  
(a) Himachal Pradesh  
(b) Uttar Pradesh  
(c) Madhya Pradesh  
(d) Arunachal Pradesh
71. Kanha National Park is famous for:  
(a) Birds (b) Rhinoceros  
(c) Tigers (d) Crocodiles
72. Which of the following is not correct:  
(a) Sunderban - West Bengal  
(b) Gir Forest - Gujarat  
(c) Kaziranga - Kerala  
(d) Jim Corbett - Uttarakhand
73. Project tiger in India was started in the year:  
(a) 1973 (b) 1981  
(c) 1985 (d) 1986





74. एक पवित्र झील है—  
(a) कश्मीर की डल झील  
(b) सिक्किम की खेचीओपालरी झील  
(c) हरियाणा की सूरजकुंड झील  
(d) उड़ीसा की चिल्का झील
75. निम्न में से कौन पारिस्थितिकी तंत्र की सेवाओं के अन्तर्गत आती है—  
(a) मृदा की सुरक्षा  
(b) पानी का संरक्षण एवं शुद्धिकरण  
(c) जलवायु नियंत्रण  
(d) उपरोक्त सभी
76. 1986 में सर्वप्रथम बायोस्फियर रिजर्व स्थापित किया गया था—  
(a) नीलगिरी में  
(b) नन्दादेवी में  
(c) कच्छ के रन्न में  
(d) सुन्दरवन में
77. बायोस्फियर रिजर्व में मानव क्रियाओं की सीमित मात्रा में अनुमति दी जाती है—  
(a) कोर क्षेत्र में  
(b) बफर क्षेत्र में  
(c) हेराफेरी क्षेत्र में  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
78. हमारे देश की प्रसिद्ध बर्ड सैंक्चुयरी स्थित है—  
(a) बांदीपुर में  
(b) काजीरंगा में  
(c) मानस में  
(d) भरतपुर में
79. जर्मप्लाज़्म को फ्रोजन अवस्था में सुरक्षित करना है—  
(a) क्रायोप्रिज़र्वेशन  
(b) कोल्ड स्टोरेज  
(c) इन-सीटू सुरक्षित करना  
(d) उपरोक्त में कोई नहीं
80. डी.डी.टी. का छिडकाव पैदा करता है प्रदूषण—  
(a) वायु का  
(b) पानी का  
(c) मृदा का  
(d) उपरोक्त में सभी का
81. निम्न में से सबसे कम छिद्र वाली मिट्टी है—  
(a) रेतीली मिट्टी में  
(b) चिकनी मिट्टी में  
(c) चिकनी बलुई मिट्टी में  
(d) बजरी की मिट्टी में
82. जल भराव पाया जाता है—  
(a) रेतीली मिट्टी  
(b) बजरी की मिट्टी  
(c) चिकनी बलुई मिट्टी  
(d) चिकनी मिट्टी
83. एक संसाधन की कीमत निर्भर करती है—  
(a) संसाधन की मात्रा पर  
(b) संसाधन की गुणवत्ता पर  
(c) समाज के प्रकार एवं उसकी जरूरत पर  
(d) उपरोक्त सभी
74. A sacred lake is:  
(a) Dal Lake of Kashmir  
(b) Khecheopalri Lake of Sikkim  
(c) Surajkund Lake of Haryana  
(d) Chilka Lake of Orissa
75. Which one of the following is included under ecosystem services:  
(a) Protection of soil  
(b) Conservation and purification of water  
(c) Climate control  
(d) All of the above
76. First biosphere reserve was established in 1986 at:  
(a) Nilgiri  
(b) Nanda Devi  
(c) Rann of Kutch  
(d) Sunderbans
77. In a biosphere reserve limited human activity is permitted in:  
(a) Core zone  
(b) Buffer zone  
(c) Manipulation zone  
(d) None of the above
78. A well known bird sanctuary of our country is situated at:  
(a) Bandipur  
(b) Kaziranga  
(c) Manas  
(d) Bharatpur
79. Preserving germplasm in frozen state is:  
(a) Cryopreservation  
(b) Cold storage  
(c) In-situ preservation  
(d) None of the above
80. Spraying of DDT produces pollution of:  
(a) Air  
(b) Water  
(c) Soil  
(d) All of the above
81. The least porous soil among the following is:  
(a) Sandy soil  
(b) Clay soil  
(c) Loamy soil  
(d) Gravel soil
82. Water logging occurs in:  
(a) Sandy soil  
(b) Gravel soil  
(c) Loamy soil  
(d) Clay soil
83. The value of a resource depends upon:  
(a) Quantity of resource  
(b) Quality of resource  
(c) Type of society and its needs  
(d) All of the above



84. मिट्टी की उर्वरता कम हो जाती है-
- (a) नाइट्रोजन स्थिरीकरण बैक्टीरिया द्वारा  
(b) फसल चक्रण द्वारा  
(c) कार्बनिक पदार्थ को नष्ट करने से  
(d) गहन खेती से
85. मिट्टी की उर्वरता उसकी इस योग्यता से निर्धारित की जाती है-
- (a) कार्बनिक पदार्थों पकड़ से  
(b) पानी बनाए रखने से  
(c) पोषक तत्वों के बनाए रखने से  
(d) जीवन को समर्थन देने से
86. काली मिट्टी इसकी उपस्थिति की वजह से होती है-
- (a) कार्बनिक पदार्थ से (b) ज्यादा नमी से  
(c) खनिजों से (d) हवा से
87. मृदा का पॉजिटिव प्रदूषण होता है-
- (a) मृदा की उत्पादकता में कमी के द्वारा  
(b) वेस्ट्स के जमा होने के द्वारा  
(c) फर्टिलाइजर के अधिक प्रयोग के द्वारा  
(d) उपरोक्त सभी
88. प्रकाश, वर्षा एवं आर्द्रता किसके अन्तर्गत आते हैं-
- (a) जैविक घटक  
(b) अजैविक घटक  
(c) उत्पादक (d) उपभोक्ता
89. लैटेराइट मृदा में अधिक होता है-
- (a) नाइट्रोजन (b) लोहा  
(c) कैल्शियम (d) मैग्नीशियम
90. जीवित कोशिका का घटक जो सल्फर डाइऑक्साइड द्वारा प्रभावित होता है-
- (a) केन्द्रक (b) क्लोरोप्लास्ट कला  
(c) कोशिका भित्ति (d) प्लाज्मोडेस्मटा
91. चरमोत्कर्ष समुदाय है-
- (a) अस्थिर समुदाय  
(b) प्रथम स्थिर समुदाय  
(c) माध्यमिक समुदाय  
(d) अन्तिम स्थिर समुदाय
92. अधिकतम जैव भार होता है-
- (a) उष्णकटिबन्धीय वन में  
(b) शीतोष्ण वन में  
(c) टैगा में (d) अल्पाइन वनस्पति में
93. भारत में सर्वाधिक वन किस राज्य में हैं-
- (a) अरुणाचल प्रदेश में  
(b) मध्य प्रदेश में  
(c) उड़ीसा में (d) महाराष्ट्र में
84. Soil fertility is reduced by:
- (a) Nitrogen fixing bacteria  
(b) Crop rotation  
(c) Decaying organic matter  
(d) Intensive agriculture
85. Fertility of soil is determined by its ability to:
- (a) Hold organic matter  
(b) Retain water  
(c) Retain nutrients  
(d) Support life
86. Black soil is due to presence of:
- (a) Organic matter (b) Moe moisture  
(c) Minerals (d) Air
87. Positive pollution of soil is due to:
- (a) Reduction in soil productivity  
(b) Addition of wastes  
(c) Excess use of fertilizers  
(d) All of the above
88. Light, Rain and Humidity comes under:
- (a) Biotic components  
(b) Abiotic components  
(c) Producers (d) Consumers
89. Laterite soil is rich in:
- (a) Nitrogen (b) Iron  
(c) Calcium (d) Magnesium
90. The component of a living cell affected by the pollutant SO<sub>2</sub> is:
- (a) Nucleus (b) Chloroplast membrane  
(c) Cell wall (d) Plasmodesmata
91. Climax community is:
- (a) Unstable community  
(b) First stable community  
(c) Intermediate community  
(d) Last stable community
92. The maximum biomass occurs in:
- (a) Tropical forest  
(b) Temperate forest  
(c) Taiga (d) Alpine vegetation
93. The largest forest cover in India is in which state:
- (a) Arunachal Pradesh  
(b) Madhya Pradesh  
(c) Orissa (d) Maharashtra



94. विश्व ओजोन दिवस मनाया जाता है-  
 (a) 16 सितम्बर को (b) 16 दिसम्बर को  
 (c) 5 जून को (d) 5 मई को
95. दो भिन्न प्रकार के समुदायों के बीच का संक्रमण क्षेत्र कहलाता है-  
 (a) बायोम  (b) इकोटोन  
 (c) जैविक वर्णक्रम (d) जैविक घड़ी
96. तेल, प्राकृतिक गैस और कोयला उदाहरण है-  
 (a) जीवाश्म ईंधन के (b) ठोस ईंधन के  
 (c) द्रव ईंधन के (d) उपरोक्त में कोई नहीं
97. निम्न में कौन-सा सही नहीं है-  
 (a) एफ.आर.आई. - देहरादून  
 (b) एन.ई.ई.आर.आई - नागपुर  
 (c) एन.बी.आर.आई. - लखनऊ  
 (d) आई.ए.आर.आई. - मुंबई
98. न्यूमैटोफोर्स, विविपैरी एवं वेलामेन लक्षण होते हैं-  
 (a) जीरोफाइट्स के (b) हैलोफाइट्स के  
 (c) एपीफाइट्स के  (d) (b) एवं (c) दोनों
99. न्यूमैटोफोर एवं जरायुज अंकुरण किसमें पाया जाता है-  
 (a) राइजोफोरा में (b) जूसिया में  
 (c) ऑइकार्निया में (d) ओपुन्शिया में
100. रेम एक यूनिट है-  
 (a) ध्वनि का  (b) रेडियोधर्मिता का  
 (c) थर्मल शॉक का (d) रसायनिक विषाक्तता का
94. World Ozone Day is celebrated on:  
 (a) 16th September (b) 16th December  
 (c) 5th June (d) 5th May
95. The transition zone between two different types of communities is called:  
 (a) Biome  (b) Ecotone  
 (c) Biological spectrum (d) Biological clock
96. Oil, natural gas and coal are the example of:  
 (a) Fossil fuels (b) Solid fuels  
 (c) Liquid fuels (d) None of the above
97. Which of the following is not correct:  
 (a) FRI - Dehradun  
 (b) NEERI - Nagpur  
 (c) NBRI - Lucknow  
 (d) IARI - Mumbai
98. Pneumatophores, Vivipary and Velamen are the features of.....  
 (a) Xerophytes (b) Halophytes  
 (c) Epiphytes  (d) (b) and (c) both
99. Pneumatophores and Viviparous germination are found in:  
 (a) Rhizophora (b) Jussiaea  
 (c) Eichhornia (d) Opuntia
100. Rem is a unit of:  
 (a) Noise  (b) Radioactivity  
 (c) Thermal shock (d) Chemical toxicity

### Answersheet

1.	(a)	2.	(c)	3.	(c)	4.	(b)	5.	(b)	6.	(d)	7.	(a)	8.	(c)	9.	(b)	10.	(c)
11.	(a)	12.	(c)	13.	(a)	14.	(c)	15.	(a)	16.	(b)	17.	(a)	18.	(c)	19.	(c)	20.	(c)
21.	(c)	22.	(d)	23.	(a)	24.	(b)	25.	(b)	26.	(c)	27.	(d)	28.	(d)	29.	(c)	30.	(a)
31.	(b)	32.	(d)	33.	(c)	34.	(b)	35.	(a)	36.	(c)	37.	(a)	38.	(a)	39.	(b)	40.	(a)
41.	(d)	42.	(d)	43.	(a)	44.	(a)	45.	(d)	46.	(b)	47.	(c)	48.	(d)	49.	(b)	50.	(d)
51.	(c)	52.	(c)	53.	(d)	54.	(c)	55.	(a)	56.	(c)	57.	(d)	58.	(a)	59.	(d)	60.	(a)
61.	(c)	62.	(b)	63.	(a)	64.	(d)	65.	(d)	66.	(d)	67.	(c)	68.	(c)	69.	(a)	70.	(b)
71.	(c)	72.	(c)	73.	(a)	74.	(b)	75.	(d)	76.	(a)	77.	(b)	78.	(d)	79.	(a)	80.	(d)
81.	(b)	82.	(d)	83.	(d)	84.	(d)	85.	(d)	86.	(a)	87.	(d)	88.	(b)	89.	(b)	90.	(b)
91.	(d)	92.	(a)	93.	(b)	94.	(a)	95.	(b)	96.	(a)	97.	(d)	98.	(d)	99.	(a)	100.	(b)