

B.Sc. III Year Examination, 2019

Zoology-Ecology, Microbiology, Animal Behaviour, Pollution & Toxicology
Time : 2 Hours] [M.M. : 50
(B-322)

- | | |
|--|---|
| <p>1. Niche is :</p> <p>(a) Habitat of an organism
(b) Contribution of organism to community
(c) Biomass
(d) A type of competition</p> <p>2. A pioneer community is :</p> <p>(a) Primary in habitat of uninvaded place
(b) Progressive community
(c) Deflected community
(d) Climax community</p> <p>3. Reasons for succession are :</p> <p>(a) Balance and adaptation
(b) Climate, biotic and land
(c) Different stages
(d) All of the above</p> <p>4. BOD and COD in sewage are and ppm respectively :</p> <p>(a) 200 and 200 (b) 100 and 200
(c) 200 and 400 (d) 300 and 400</p> <p>5. A pollutant released by exhaust of automobiles is :</p> <p>(a) Fly ash (b) SO₂
(c) CFC (d) Hydrocarbons</p> <p>6. "Flu" is caused by :</p> <p>(a) Bacteria (b) Viruses
(c) Protozoa (d) All of the above</p> <p>7. "Black death" is another name of :</p> <p>(a) Kala-azar (b) Plague
(c) Typhoid (d) Botulism</p> <p>8. "Syphilis" disease is :</p> <p>(a) Viral (b) Bacterial
(c) Protozoan (d) Fungal</p> <p>9. "ELISA" test is :</p> <p>(a) AIDS (b) Plague
(c) Dengue (d) Flu</p> <p>10. TMV contains :</p> <p>(a) DNA (b) RNA + Protein
(c) DNA + RNA (d) DNA + Protein</p> <p>11. This is not a manifestation of circa rhythm of biological clock :</p> <p>(a) Circadian (b) Circamian
(c) Circannual (d) Circalunar</p> | <p>1. निच है-</p> <p>(a) जीव का आवासीय स्थान
(b) समुदाय में जीव की भूमिका
(c) जीवभार
(d) एक प्रकार का कार्य</p> <p>2. एक पायनियर समुदाय है-</p> <p>(a) अनावरित क्षेत्र की प्राथमिक वासी जाति
(b) प्रतिगामी समुदाय
(c) विक्षेपी समुदाय
(d) चरम समुदाय</p> <p>3. अनुक्रमण के कुछ कारण हैं-</p> <p>(a) संतुलन और अनुकूलन
(b) जलवायु, जैविक तथा स्थलीय
(c) विभिन्न अवस्थाएँ
(d) उपरोक्त सभी</p> <p>4. सीवेज में BOD और COD क्रमशः एवं ppm होते हैं-</p> <p>(a) 200 और 200 (b) 100 और 200
(c) 200 और 400 (d) 300 और 400</p> <p>5. वाहनों के धुएँ से निकलने वाला प्रदूषक है-</p> <p>(a) फ्लाई ऐश (b) SO₂
(c) CFC (d) हाइड्रोकार्बन</p> <p>6. "फ्लू" होता है-</p> <p>(a) बैक्टीरिया से (b) वाइरस से
(c) प्रोटोजोआ से (d) उपरोक्त सभी से</p> <p>7. "ब्लैक डैथ" दूसरा नाम है-</p> <p>(a) काला-अजार का (b) प्लेग का
(c) टाइफाइड का (d) बॉटुलिज्म का</p> <p>8. "सिफलिस" रोग होता है-</p> <p>(a) वाइरल (b) बैक्टीरियल
(c) प्रोटोजोन (d) फंगल</p> <p>9. "एलिसा" टेस्ट होता है-</p> <p>(a) एड्स (b) प्लेग (c) डेंगू (d) फ्लू</p> <p>10. टी एम वी में होता है-</p> <p>(a) डीएनए (b) आरएनए + प्रोटीन
(c) डीएनए + आरएनए (d) डीएनए + प्रोटीन</p> <p>11. जैव घड़ियों की मूल अभिव्यक्तियों में ये नहीं है-</p> <p>(a) सर्केडियन (b) सर्केमियन
(c) सर्केनुअल (d) सर्कालूनर</p> |
|--|---|



12. Agonistic behaviour includes :
(a) Aggression (b) Threat
(c) Avoidance (d) All of the above
13. Song learning in birds is example of :
(a) Conditioning (b) Reasoning
(c) Imprinting (d) None of the above
14. It is not a stereotyped behaviour :
(a) Kinesis (b) Taxis
(c) Communication (d) Instinct
15. External agents affecting organisms are :
(a) Factors
(b) Characters generated from within
(c) Life
(d) All of the above
16. Pavlov received a Nobel Prize in the year :
(a) 1904 (b) 1908
(c) 1909 (d) 1920
17. Smallest unit of matter is :
(a) Atom (b) Molecule
(c) Proton (d) Neutron
18. Diseases caused by food poisoning are :
(a) Botulism and clostridial
(b) Botulism and yellow fever
(c) Tuberculosis and tetanus
(d) Pertusis and tuberculosis
19. Half-life of radioactive iodine is :
(a) 18 days (b) 8 days
(c) 80 days (d) 80 hours
20. Term 'Ecology' coined by :
(a) R. Hesse (b) Wolfe
(c) A. G. Tensely (d) E. Heckal
21. Light loving plants are known as :
(a) Heliophytes
(b) Xerophytes
(c) Lithophytes
(d) None of the above
22. The water zone below 200 meters is called :
(a) Euphotic zone (b) Disphotic zone
(c) Aphotic zone (d) Pelagic zone
23. The treeless biomes include :
(a) Grassland (b) Tundra
(c) Deserts (d) All of the above
24. Savana is characteristic of :
(a) U.S.A. (b) India
(c) Former U.S.S.R. (d) Australia
25. Which system is affected by Minamata disease ?
(a) Circulatory system
(b) Skeletal system
(c) Nervous system
(d) Respiratory system
12. ऐगॉनिस्टिक व्यवहार में शामिल है-
(a) आक्रामकता (b) भय
(c) परिहार (d) उपरोक्त सभी
13. गायन अधिगमन पक्षियों में उदाहरण है-
(a) अनुबंधन (b) तर्क
(c) अध्यंकन (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
14. यह एक रूढ़ व्यवहार नहीं है-
(a) गतिक्रमण (b) अनुचलन
(c) संचार (d) नैसर्गिक वृत्ति
15. बाह्य बल जो जीवन को प्रभावित करते हैं-
(a) कारक (b) स्व:सृजित लक्षण
(c) जीवन (d) उपरोक्त सभी
16. पावलॉव ने नोबल पुरस्कार कब प्राप्त किया?
(a) 1904 (b) 1908 (c) 1909 (d) 1920
17. तत्व की सूक्ष्मतम इकाई है-
(a) परमाणु (b) अणु (c) प्रोटॉन (d) न्यूट्रॉन
18. भोजन विषाक्तता से होने वाले रोग हैं-
(a) बॉटुलिज्म तथा क्लॉस्ट्रिडियल
(b) बॉटुलिज्म तथा पीत ज्वर
(c) तपेदिक तथा टिटेनस
(d) पर्ट्युसिस तथा तपेदिक
19. रेडियोएक्टिव आयोडीन का अर्द्ध-आयु है-
(a) 18 दिन (b) 8 दिन (c) 80 दिन (d) 80 घंटे
20. शब्द 'इकोलॉजी' प्रतिपादित किया-
(a) आर. हैस ने (b) वोल्फी ने
(c) ए. जी. टेन्सले ने (d) ई. हेकल ने
21. प्रकाश प्रेमी पौधे कहलाते हैं-
(a) हेलियोफाइट (b) जीरोफाइट
(c) लीथोफाइट (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
22. जल क्षेत्र में 200 मीटर के नीचे का भाग कहलाता है-
(a) यूफोटिक जोन (b) डिसफोटिक जोन
(c) ऐफोटिक जोन (d) पिलैजिक जोन
23. वृक्ष-रहित बायोम होता है-
(a) घास के मैदान का (b) दुण्ड्रा क्षेत्र का
(c) रेतीले क्षेत्र का (d) उपरोक्त सभी का
24. सवाना किसकी विशेषता है-
(a) यू. एस. ए. (b) भारत
(c) पूर्व सोवियत संघ (d) आस्ट्रेलिया
25. मिनिमाटा रोग से कौन-सा तंत्र प्रभावित होता है?
(a) परिसंचरण तंत्र (b) कंकाल तंत्र
(c) तंत्रिका तंत्र (d) श्वसन तंत्र



26. The fish used for control of malaria is :
(a) Gambusia (b) Rahu
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above
27. IPM stands for :
(a) Biological control (b) Confusion technique
(c) Pesticide (d) None of the above
28. 2, 4-D is an effective :
(a) Insecticide (b) Herbicide
(c) Fungicide (d) All of the above
29. The most famous pesticide of the world is :
(a) DDT (b) Alderin
(c) BHC (d) Baygon
30. Different routes for toxicants to enter are :
(a) Dermal contact (b) Inhalation
(c) Ingestion (d) All of the above
31. BOD is used for measurement of pollution.
(a) Atmospheric (b) Thermal
(c) Sewage (d) Nuclear
32. Damages caused by acid rains are :
(a) Corrosive action
(b) Lowering pH
(c) Polluting soil, air and water
(d) All of the above
33. Toxicants are not absorbed into lungs in this state :
(a) Gas (b) Dust (c) Fluid (d) Vapour
34. Silicosis is caused by :
(a) Acid rain
(b) Depletion of ozone
(c) Inhalation of aerosols
(d) Inhalation of sulphur dioxide
35. Bacteriophage consist of :
(a) Only proteins (b) Carbon and Nitrogen
(c) DNA (d) Nucleoprotein
36. Viruses that infect bacteria are called :
(a) Bacteriophage (b) Plasmids
(c) TMV (d) Mycoplasm
37. Micron is one millionth of a :
(a) Meter (b) Centimeter
(c) Inch (d) Millimeter
38. The abbreviation TMV is used for a :
(a) Fungus (b) Virus
(c) Protozoan (d) Disease
39. Viruses as such are :
(a) Unicellular (b) Acellular
(c) Eukaryotic (d) Inert particles
26. निम्न में से कौन-सी मछली मलेरिया की रोकथाम में प्रयुक्त होती है?
(a) गम्बूसिया (b) रोहू
(c) (a) तथा (b) दोनों (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
27. IPM प्रयुक्त होता है-
(a) जैविक नियन्त्रण (b) भ्रम तकनीक
(c) कीटनाशक (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
28. 2, 4-डी एक प्रभावी है-
(a) कीटनाशक (b) शाकनाशी
(c) कवकनाशी (d) उपरोक्त सभी
29. संसार का सर्वाधिक प्रसिद्ध कीटनाशी है-
(a) डीडीटी (b) ऐल्डीन (c) बीएचसी (d) बेगॉन
30. अविषालु पदार्थों के अपावरण के विभिन्न मार्ग हैं-
(a) त्वचीय सम्पर्क (b) अंतःश्वसन
(c) अन्तर्ग्रहण (d) उपरोक्त सभी
31. BOD का प्रयोग प्रदूषण नापता है-
(a) वातावरण (b) तापीय
(c) वाहित मल (d) न्यूक्लियर
32. अम्लीय वर्षा के दुष्प्रभाव हैं-
(a) संक्षारक प्रक्रिया (b) pH निम्नीकरण
(c) जल, वायु एवं मृदा प्रदूषक (d) उपरोक्त सभी
33. अविषालु पदार्थ फेफड़ों में इस अवस्था में अवशोषित नहीं होते हैं-
(a) गैस (b) धूल (c) तरल (d) वाष्प
34. सिलिकोसिस किसके कारण होता है?
(a) अम्ल वर्षा
(b) ओजोन क्षरण
(c) ऐरोसॉल का अन्तःश्वसन
(d) सल्फर डाइऑक्साइड का अन्तःश्वसन
35. बैक्टीरियोफॉज बना होता है-
(a) केवल प्रोटीन (b) कार्बन एवं नाइट्रोजन
(c) डीएनए (d) न्यूक्लियोप्रोटीन
36. वाइरस जो बैक्टीरिया पर हमला करते हैं-
(a) बैक्टीरियोफॉज (b) प्लाज्मिड
(c) टीएमवी (d) माइकोप्लाज्म
37. माइक्रोन किसका दस लाखवाँ भाग है?
(a) मीटर (b) सेण्टीमीटर
(c) इंच (d) मिलीमीटर
38. संक्षेप में टीएमवी किसके लिए प्रयोग होता है?
(a) फंगस (b) वाइरस (c) प्रोटोजोन (d) रोग
39. वाइरस होते हैं-
(a) एककोशिकीय (b) अकोशिकीय
(c) यूकैरियोटिक (d) इनर्ट पार्टिकल



40. The concentration or dose of pesticide required to destroy 50% pests is called :
(a) LB_{50} (b) LD_{50} (c) LE_{50} (d) LC_{50}
41. Which type of the following ecological pyramids are never inverted ?
(a) Pyramids of energy
(b) Pyramids of biomass
(c) Pyramids of number
(d) Pyramids of dry biomass
42. Edaphic factor are related to :
(a) Men (b) Animals
(c) Temperature (d) Soil
43. A depleting source of energy is :
(a) Wind (b) Water
(c) Fossils fuel (d) Sunlight
44. Which of the following is called as "Inquiline" ?
(a) Cockroach (b) Cow
(c) Tiger (d) Fish
45. Much work on biological control of insects has been done in :
(a) U.S.A. (b) Japan
(c) Russia (d) U.K.
46. Decomposers are :
(a) Autotrophs (b) Heterotrophs
(c) Autoheterotrophs (d) Organotrophs
47. A primitive animal with complex behaviour is :
(a) Hydra (b) Goose
(c) Honey-bee (d) Earthworm
48. Long distance, seasonal migration is most common in :
(a) Insects (b) Mammals
(c) Birds (d) All of the above
49. "Principle of antithesis" was first proposed by :
(a) Lorenz (b) Darwin
(c) Tinbergen (d) Sherrington
50. Maximum work on imprinting was carried out in :
(a) Domestic dogs (b) Ground-nesting birds
(c) Hoofed mammals (d) None of the above
51. Innate behaviour is also known as :
(a) Inborn behaviour
(b) Stereotypic behaviour
(c) Instinctive behaviour
(d) All of the above
52. Chloro-fluoro-carbon (CFC) is mainly responsible for :
(a) Global warming
(b) Acid rain
(c) Ozone layer depletion
(d) Thermal inversion
40. 50% कीटों को नष्ट करने के लिए कीटनाशकों की सान्द्रता या खुराक को कहा जाता है-
(a) LB_{50} (b) LD_{50} (c) LE_{50} (d) LC_{50}
41. निम्न में से किसके इकोलॉजिकल पिरैमिड कभी उल्टे नहीं होते हैं?
(a) ऊर्जा के पिरामिड (b) बायोमास के पिरामिड
(c) संख्या के पिरामिड (d) ड्राई बायोमास के पिरामिड
42. इडैफिक कारक सम्बन्धित हैं-
(a) मनुष्य से (b) जन्तु से
(c) तापमान से (d) भूमि से
43. ऊर्जा के क्षरण का कारण है-
(a) वायु (b) जल
(c) फॉसिल फ्यूल (d) सूर्य का प्रकाश
44. निम्न में से किसे "इंक्विलाइन" कहते हैं?
(a) कौकरोच (b) गाय (c) चीता (d) मछली
45. कीटों के जैविक नियंत्रण पर बहुत कार्य किया गया है-
(a) यू. एस. ए. में (b) जापान में
(c) रूस में (d) यू. के. में
46. अपघटक होते हैं-
(a) स्व:पोषी (b) परपोषी
(c) स्व:परपोषी (d) ऑर्गेनोट्रोफ्स
47. जटिल व्यवहार वाला एक आदिम जन्तु है-
(a) हाइड्रा (b) बत्ख (c) मधुमक्खी (d) केंचुआ
48. लम्बी दूरी का मौसमी प्रवासन सामान्यतः होता है-
(a) कीटों में (b) स्तनधारियों में
(c) पक्षियों में (d) उपरोक्त सभी में
49. "विपर्यय का सिद्धान्त" सर्वप्रथम दिया गया, द्वारा-
(a) लॉरेंज (b) डार्विन
(c) टिनबर्जन (d) शिरिंगटन
50. निशान पर अधिकतम कार्य किया गया था-
(a) पालतू कुत्तों पर
(b) जमीनी-घोंसले के पक्षियों पर
(c) खुरं वाले स्तनधारियों पर
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
51. जन्मजात व्यवहार को भी जाना जाता है-
(a) अंतर्जात व्यवहार (b) स्टीरियोटाइपिक व्यवहार
(c) रचनात्मक व्यवहार (d) उपरोक्त सभी
52. क्लोरो-फ्लोरो-कार्बन (सीएफसी) मुख्यतः किसके लिए उत्तरदायी है?
(a) ग्लोबल वार्मिंग (b) अम्ल वर्षा
(c) ओजोन की परत का क्षरण (d) ऊष्मा अन्तरण

53. Green muffler is used against which type of pollution ?
 (a) Air (b) Soil
 (c) Water (d) Noise
54. CO is a pollutant because :
 (a) It inhibits glycolysis
 (b) It makes nervous system inactive
 (c) Suspended particulate matter (SPM)
 (d) Carbon dioxide and Carbon monoxide
55. Acid precipitation kills the fish by release of :
 (a) Mercury (b) Lead
 (c) Aluminium (d) Anticoagulants
56. Pollution Control Board in India is :
 (a) I.U.C.N. (b) NEERI
 (c) I.U.D.N. (d) U.N.E.P.
57. Noise Pollution cause :
 (a) Dilation of pupil
 (b) Increase of heart rate
 (c) Constriction of blood vessels
 (d) All of the above
58. Maximum greenhouse gases are released from :
 (a) U.S.A. (b) Britain
 (c) India (d) France
59. Which of the following is absent in polluted water ?
 (a) Hydrilla
 (b) Blue-green algae
 (c) Water hyacinth
 (d) Larva of stonefly
60. The topic level of lion in a forest ecosystem is :
 (a) T₄ (b) T₃ (c) T₂ (d) T₁
61. A natural ecosystem :
 (a) depends on man
 (b) depends on plants
 (c) depends on animals
 (d) is auto operated
62. Phytoplanktons are :
 (a) Producers of forest
 (b) Producers of lake
 (c) Consumers of sea
 (d) Decomposers of land
63. A food chain starts with :
 (a) Decay (b) Nitrogen fixation
 (c) Photosynthesis (d) Respiration
64. 10% law of energy transfer in food chain was given by :
 (a) Tansley (b) Weismann
 (c) Lindemann (d) Stanley
53. ग्रीन मफ्लर का उपयोग किस प्रकार के प्रदूषण के लिए किया जाता है?
 (a) वायु (b) भूमि (c) जल (d) ध्वनि
54. CO एक प्रदूषक है क्योंकि-
 (a) ये ग्लाइकोलाइसिस को रोकता है
 (b) ये तंत्रिका तंत्र को निष्क्रिय बनाता है
 (c) निलम्बित कण पदार्थ
 (d) कार्बन डाइऑक्साइड एवं कार्बन मोनोऑक्साइड
55. अम्ल वर्षा से मछली किसकी मुक्ति द्वारा मृत होती है?
 (a) मरकरी (b) लेड
 (c) ऐलुमीनियम (d) भक्कारोधी
56. भारत में प्रदूषण नियन्त्रण परिषद् है-
 (a) आई. यू. सी. एन. (b) नीरी
 (c) आई. यू. डी. एन. (d) यू. एन. ई. पी.
57. ध्वनि प्रदूषण के कारण होता है-
 (a) पुतली का फैलना
 (b) हृदय की गति का बढ़ना
 (c) रक्त वाहिनिकाओं का संकुचन
 (d) उपरोक्त सभी
58. अधिकतर ग्रीनहाउस गैसों छोड़ी जाती हैं-
 (a) यू. एस. ए. से (b) ब्रिटेन से
 (c) भारत से (d) फ्रांस से
59. प्रदूषित जल में निम्न में से क्या अनुपस्थित होता है?
 (a) हाइड्रिला (b) ब्लू-ग्रीन ऐल्गी
 (c) जलकुम्भी (d) स्टोनफ्लॉइ का लारवा
60. वन के पारिस्थितिकी तंत्र में शेर किस ऊर्जा स्तर पर स्थित होता है?
 (a) T₄ (b) T₃ (c) T₂ (d) T₁
61. एक प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र-
 (a) मनुष्य पर निर्भर करता है
 (b) पौधों पर निर्भर करता है
 (c) जन्तुओं पर निर्भर करता है
 (d) स्वःसंचालित होता है
62. फाइटोप्लैंक्टान हैं-
 (a) जंगल के उत्पादक (b) झील के उत्पादक
 (c) समुद्र के उपभोक्ता (d) भूमि के अपघटक
63. एक खाद्य शृंखला प्रारम्भ होती है-
 (a) मृत पदार्थ से (b) नाइट्रोजन फिक्सेशन से
 (c) प्रकाश संश्लेषण से (d) श्वसन से
64. खाद्य शृंखला में 10% ऊर्जा संचारण का नियम किसने दिया?
 (a) टेन्सले (b) बीजमैन (c) लिंडमैन (d) स्टैन्ले



65. A carbamate pesticide is :
(a) DDT (b) Simazine
(c) Propoxur (d) Atrazine
66. The genetic material of TMV is :
(a) RNA (b) DNA
(c) Both (a) and (b) (d) Protein
67. Prions are also known as :
(a) Satellite viruses (b) Incomplete viruses
(c) Gemini viruses (d) Slow viruses
68. Common cold is caused by :
(a) Rhinovirus (b) Rubeola
(c) Rubella (d) Polyoma virus
69. The smallest virus is :
(a) Foot and mouth virus of cattle
(b) Tobacco mosaic virus
(c) Pox virus
(d) None of the above
70. The virus capsid is made up of :
(a) Lipids (b) Proteins
(c) Nucleic acid (d) Carbohydrates
71. Enzymes are absent in :
(a) Fungi (b) Algae
(c) Viruses (d) Cyanobacteria
72. Leprosy spreads by :
(a) Blood (b) Contact
(c) Droplet (d) Mosquitoes
73. Reservoir of "rabies" is :
(a) Cat (b) Pig (c) Dog (d) Horse
74. Driving force of ecosystem is :
(a) Solar energy
(b) Biomass
(c) Producers
(d) Carbohydrate in plants
75. Largest ecosystem in the world are :
(a) Grasslands (b) Forests
(c) Great Lakes (d) Oceans
76. Pedology is the study of :
(a) Rocks
(b) Soils
(c) Crop diseases
(d) Locomotion of animals
77. A place where a plant or animal lives :
(a) Habitat (b) Niche
(c) Biome (d) Ecosystem
78. "Communication" is usually treated equivalent to :
(a) Stimulus (b) Imprinting
(c) Biological clock (d) Social behaviour
65. निम्न में एक कार्बामेट कीटनाशी है-
(a) डीडीटी (b) सामाजीन
(c) प्रोपॉक्सर (d) ऐट्राजिन
66. टीएमवी का आनुवंशिक पदार्थ है-
(a) आरएनए (b) डीएनए
(c) (a) तथा (b) दोनों (d) प्रोटीन
67. प्रियॉन को अन्य क्या कहते हैं?
(a) सेटैलाइट वाइरस (b) अपूर्ण वाइरस
(c) जेमिनी वाइरस (d) स्लो वाइरस
68. सामान्य कोल्ड (सर्दी) होती है-
(a) राइनोवाइरस से (b) रूबियोला
(c) रूबेला (d) पॉलीओमा वाइरस
69. सबसे छोटा वाइरस है-
(a) चौपाए का मुख एवं खुर वाइरस
(b) टोबैको मोजेक वाइरस
(c) पॉक्स वाइरस
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
70. वाइरस का कैप्सिड किसका बना होता है?
(a) लिपिड (b) प्रोटीन
(c) न्यूक्लिक अम्ल (d) कार्बोहाइड्रेट
71. एन्जाइम अनुपस्थित होते हैं-
(a) फंजाई में (b) ऐली में
(c) वाइरस में (d) सायनोबैक्टीरिया में
72. कुष्ठ रोग फैलता है-
(a) रक्त से (b) छूने से
(c) बूँद से (d) मच्छर से
73. "रेबीज" का संग्राहक है-
(a) बिल्ली (b) सुअर (c) कुत्ता (d) घोड़ा
74. इकोसिस्टम का संचारित बल है-
(a) सौर ऊर्जा (b) बायोमॉस
(c) उत्पादक (d) पौधों का कार्बोहाइड्रेट
75. संसार के विशालतम इकोसिस्टम हैं-
(a) घास के मैदान (b) जंगल
(c) बड़ी झीलें (d) समुद्र
76. पीडोलॉजी में अध्ययन करते हैं-
(a) चट्टानों का (b) भूमि का
(c) फसलों के रोगों का (d) जन्तुओं के गमन का
77. वह स्थान जहाँ पौधे या जन्तु निवास करते हैं-
(a) वास-आवास (b) निच
(c) बायोम (d) पारिस्थितिकी तंत्र
78. "संचार" आमतौर पर किसके बराबर माना जाता है?
(a) प्रोत्साहन (b) छाप
(c) जैविक घड़ी (d) सामाजिक व्यवहार



79. Courtship behaviour is a form of :
(a) Taxis
(b) Imprinting
(c) Fixed action pattern
(d) Dispersals
80. Most seed-eating birds do not migrate because :
(a) They are too small
(b) They are highly social
(c) They can find food in one area throughout the year
(d) Their population are always below the carrying capacity of the environment
81. Which of the following is deeply rooted in the human evolution ?
(a) Verbal communication
(b) Chemical communication
(c) Visual communication
(d) All of the above
82. DDT is a :
(a) Biodegradable waste
(b) Inorganic waste
(c) Non-biodegradable waste
(d) None of the above
83. Masses are indicators of :
(a) Air pollution (b) Water pollution
(c) Radiation pollution (d) Soil pollution
84. Photochemical smog always contains :
(a) O_3 (b) CO
(c) CH_4 (d) None of the above
85. BOD of drinking water is :
(a) More than dirty water
(b) Less than dirty water
(c) Equal to dirty water
(d) All of the above
86. 'Ozone Day' is observed on :
(a) January 30 (b) April 21
(c) September 16 (d) December 25
87. Itai-itai poisoning is caused by :
(a) Lead (b) Chromium
(c) Mercury (d) Cadmium
88. Humus is an example of :
(a) Crystalloids (b) Soil structure
(c) Organic colloids (d) None of the above
89. Soil erosion can be prevented by :
(a) Increasing bird population
(b) Overgrazing
(c) Removal of vegetation
(d) Afforestation
79. प्रेमालाप व्यवहार का एक रूप है-
(a) टेक्सिस (b) छाप
(c) फिक्स्ड ऐक्शन पैटर्न (d) प्रसार
80. अधिकतर बीज खाने वाले पक्षियों में प्रवास नहीं होता क्योंकि-
(a) वे बहुत छोटे होते हैं
(b) वे बहुत सामाजिक होते हैं
(c) वे पूरे वर्षभर एक ही क्षेत्र में भोजन प्राप्त करते हैं
(d) इनकी जनसंख्या हमेशा वातावरण की वाहन क्षमता से कम होती है
81. निम्न में से कौन मानव विकास में अन्तः निहित है?
(a) मौखिक संचार (b) रासायनिक संचार
(c) दृश्य संचार (d) उपरोक्त सभी
82. डीडीटी एक है-
(a) बायोडिग्रेडेबल अपशिष्ट
(b) अकार्बनिक अपशिष्ट
(c) नॉन बायोडिग्रेडेबल अपशिष्ट
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
83. मास किसके संकेतक हैं?
(a) वायु प्रदूषण (b) जल प्रदूषण
(c) विकिरण प्रदूषण (d) भूमि प्रदूषण
84. फोटोकेमिकल स्मॉग में हमेशा होता है-
(a) O_3 (b) CO
(c) CH_4 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
85. पेयजल की बीओडी होती है-
(a) दूषित जल से अधिक (b) दूषित जल से कम
(c) दूषित जल के बराबर (d) उपरोक्त सभी
86. "ओजोन दिवस" कब होता है?
(a) 30 जनवरी (b) 21 अप्रैल
(c) 16 सितम्बर (d) 25 दिसम्बर
87. इटाई-इटाई विषाक्तता किसके कारण होती है?
(a) लेड (b) क्रोमियम
(c) मरकरी (d) कैडमियम
88. ह्यूमस एक उदाहरण है-
(a) क्रिस्टलॉइड्स का (b) भूमि संरचना का
(c) कार्बनिक कोलॉइड्स का (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
89. भूमि क्षरण को रोका जा सकता है-
(a) पक्षियों की संख्या में वृद्धि करके
(b) अधिक चारागाह के प्रयोग से
(c) वनस्पतियों को हटाकर
(d) पुनःवृक्षारोपण द्वारा

- The term "Biosphere" refers to :
- (a) Atmosphere
(b) Stratosphere
(c) Living community with whole ecosystem
(d) None of the above
- Interlocking of food chains results in :
- (a) Ecological pyramid
(b) Food link
(c) Food lock
(d) Food web
- Symbiosis is expressed by :
- (a) Soil (b) Fungi
(c) Lickens (d) Virus
- The 'World Environment Day' is observed on :
- (a) 5th June (b) 5th May
(c) 15th June (d) 15th May
- Bacteria was first observed by :
- (a) Louis Pasteur (b) Robert Koch
(c) A. V. Leeuwenhock (d) Aristotle
- Ribosomes are located in bacteria in :
- (a) Cell wall (b) Cell membrane
(c) Cytoplasm (d) Nucleus
- The viral disease of man is :
- (a) Influenza (b) Measles
(c) Mumps (d) All of the above
- This is a sulphur bacteria :
- (a) E-coli (b) Begiatio
(c) Salmonella (d) Bacillus
- 'Plasmid' is a type of :
- (a) Episome (b) Autosome
(c) Flagella (d) Bacteria
- Virus replicates on :
- (a) Agar gel (b) Culture media
(c) Dead tissue (d) Living tissue
- Mumps is a :
- (a) Fungal disease (b) Protozoan disease
(c) Bacterial disease (d) Viral disease
90. "बायोस्फियर" शब्द प्रदर्शित करता है-
(a) वातावरण
(b) स्ट्रैटोस्फियर
(c) जीवित समुदाय के साथ पूरा इकोसिस्टम
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
91. खाद्य शृंखला में इण्टरलॉकिंग बनाता है-
(a) इकोलॉजिकल पिरेमिड (b) खाद्य लिंक
(c) खाद्य लॉक (d) खाद्य जाल
92. सिम्बायोसिस प्रदर्शित होती है, द्वारा-
(a) भूमि (b) फंजाई (c) लाइकेन (d) वाइरस
93. "विश्व पर्यावरण दिवस" कब मनाया जाता है?
(a) 5 जून (b) 5 मई (c) 15 जून (d) 15 मई
94. सर्वप्रथम जीवाणु की खोज किसने की?
(a) लुई पास्चर (b) रॉबर्ट कॉच
(c) ए. वी. ल्यूवेनहॉक (d) एरिस्टोटल
95. बैक्टीरिया में राइबोसोम पाए जाते हैं-
(a) कोशिका भित्ति पर (b) कोशिका झिल्ली में
(c) कोशिका द्रव्य में (d) केन्द्रक में
96. निम्न में मनुष्य का वाइरल रोग है-
(a) इन्फ्लुएंजा (b) खसरा (c) कनफेड (d) उपरोक्त सभी
97. यह एक सल्फर जीवाणु है-
(a) ई. कोलाई (b) बेजिअड्रू (c) साल्मोनेला (d) बेसिलस
98. "प्लाज्मिड" एक प्रकार का है-
(a) एपीसोम (b) ऑटोसोम (c) कशाभ (d) जीवाणु
99. वाइरस में द्विगुणन होता है-
(a) अगार जैल पर (b) कल्चर मीडिया पर
(c) मृत ऊतक पर (d) जीवित ऊतक पर
100. मम्पस रोग है एक-
(a) फंगल रोग (b) प्रोटोजोन रोग
(c) बैक्टीरियल रोग (d) वाइरल रोग

Answersheet

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

X = Question Cancelled