

B.Sc. III Year Examination, 2020
ZOOLOGY-IX Ecology, Microbiology, Animal Behaviour, Pollution & Toxicology
Time : 2 hrs.]
(B-322)
[M.M. : 50]

1. भोपाल गैस हादसे के दोषी चयन करें-
 (a) MIC (b) PIC
 (c) CNC (d) MND
2. निम्न में सर्वाधिक आद्रताधारी पदार्थ का चयन करें-
 (a) गरबेज (b) रबिश
 (c) अस्पताल वेस्ट (d) कृषि वेस्ट
3. उच्च विकिरण वाले उत्पादों का निस्तारण निम्न प्रकार से होता है-
 (a) खुला निस्तारण (b) कम्पोस्टिंग
 (c) इनसिनेरेशन (जलाना)
 (d) सील्ड कंटेनरों में डंपिंग
4. फ्लोराइड प्रदूषण मुख्यतः निम्न को प्रभावित करता है-
 (a) किडनी (b) मस्तिष्क
 (c) हृदय (d) दाँत
5. पीने के पानी में फ्लोराइड की अधिक मात्रा निम्न उत्पन्न करती है-
 (a) ल्यू बेबी सिण्ड्रोम
 (b) फ्लोरोसिस
 (c) स्वाद तथा गंध में बदलाव
 (d) आंत में जलन
6. आगरा स्थित ताजमहल निम्न से प्रभावित हो सकता है-
 (a) SO_2 (b) Cl
 (c) H_2 (d) CO
7. स्मोग.....है।
 (a) एक प्राकृतिक घटना
 (b) स्मोक तथा फोग का मिश्रण
 (c) रंगहीन
 (d) उपरोक्त सभी
8. अम्लीय वर्षा में.....अम्ल पाये जाते हैं।
 (a) PAN, HNO_3 , MIC
 (b) H_2CO_3 , HNO_3 , H_2SO_4
 (c) (a) तथा (b) दोनों
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
9. पशुओं के व्यवहार पर इकोलॉजिकल प्रभावों का अध्ययन कहलाता है।
 (a) व्यवहारिक पारिस्थितिकी
 (b) ईथोलॉजी
 (c) कम्पैरेटिव सायकोलॉजी
 (d) सोशियो बायोलॉजी
1. Culprit of Bhopal Gas accident:
 (a) MIC (b) PIC
 (c) CNC (d) MND
2. The highest moisture content is in:
 (a) Garbage (b) Rubbish
 (c) Hospital Waste (d) Agricultural Waste
3. High level radioactive waste can be managed in which of the following ways?
 (a) Open dumping (b) Composting
 (c) Incineration
 (d) Dumping in sealed containers
4. Fluoride pollution mainly affects:
 (a) Kidney (b) Brain
 (c) Heart (d) Teeth
 Excess fluoride in drinking water is likely to cause:
 (a) Blue baby syndrome
 (b) Fluorosis
 (c) Change in taste and odour
 (d) Intestinal irritation
5. Taj Mahal in Agra may be damaged by:
 (a) SO_2 (b) Cl
 (c) H_2 (d) CO
7. Smog is:
 (a) a natural phenomenon
 (b) a Combination of smoke and fog
 (c) colourless
 (d) all of the above
8. The acids present in acid rain are:
 (a) PAN, HNO_3 , MIC
 (b) H_2CO_3 , HNO_3 , H_2SO_4
 (c) Both (a) and (b)
 (d) None of the above
9. Study of ecological effects of animal behaviour is called as:
 (a) Behaviour Ecology
 (b) Ethology
 (c) Comparative psychology
 (d) Socio-biology

10. प्राकृतिक वातावरण तथा इवोल्यूशन का जीवों के व्यवहार द्वारा अध्ययनकहलाता है।
 (a) सोशियो बायोलॉजी
 (b) कम्परेटिव सायकोलॉजी
 (c) व्यवहारिक ईकोलॉजी
 (d) आचार विज्ञान
11. स्मोक कणों का न्यूनतम आकारहोता है।
 (a) $0.2 \mu\text{m}$ (b) $2 \mu\text{m}$
 (c) $0.8 \mu\text{m}$ (d) $0.5 \mu\text{m}$
12. "फ्लाई एश" के कणों का अधिकतम आकार होता है-
 (a) $1 \mu\text{m}$ (b) $100 \mu\text{m}$
 (c) $1000 \mu\text{m}$ (d) $10 \mu\text{m}$
13. निम्न में से द्वितीयक प्रदूषकों का चयन करें-
 (a) SPM (b) PAN
 (c) SO_2 (d) NO_2
14. वायु में PM 10 का अनुमति सान्दर्भ.....है।
 (a) $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (b) $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 (c) $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (d) $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$
15. वायु में PM 2.5 तथा PM 10 का अनुमति सान्दर्भ चयन करें-
 (a) $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ तथा $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 (b) $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ तथा $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 (c) $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ तथा $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 (d) $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ तथा $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$
16. X-ray फिल्म निम्न गैस का स्रोत मानी जाती है-
 (a) SO_2 (b) CO_2
 (c) NO_2 (d) SO_3
17. EPA तथा USA के अनुसार निम्न 06 मुख्य प्रदूषकों में सम्मिलित नहीं है?
 (a) O_3 (b) CO
 (c) NO (d) CO_2
18. यह एक कार्बनिक गैस है-
 (a) हाइड्रोकार्बन्स (b) एल्डीहायड
 (c) किटोन्स (d) अमोनिया
19. 'कार्बन मोनोऑक्साइड' का मुख्य प्रदाता है-
 (a) मॉटर वाहन
 (b) इण्डस्ट्रियल प्रोसेस
 (c) स्टेशनरी ईंधन भंजन
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
20. 'ओज़ोन' मुख्यतः पायी जाती है-
 (a) आयनोस्फीयर में (b) स्ट्रॉटोस्फीयर में
 (c) एक्सोस्फीयर में (d) मिसोस्फीयर में
10. Study of natural environment and evolution in animal behaviour is called:
 (a) Socio-biology
 (b) Comparative psychology
 (c) Behavioural Ecology
 (d) Ethology
11. The minimum size of the smoke particle is.....
 (a) $0.2 \mu\text{m}$ (b) $2 \mu\text{m}$
 (c) $0.8 \mu\text{m}$ (d) $0.5 \mu\text{m}$
12. The maximum size of fly ash is.....
 (a) $1 \mu\text{m}$ (b) $100 \mu\text{m}$
 (c) $1000 \mu\text{m}$ (d) $10 \mu\text{m}$
13. Which of the following is a secondary pollutant?
 (a) SPM (b) PAN
 (c) SO_2 (d) NO_2
14. The permissible concentration of PM10 in the air is.....
 (a) $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (b) $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 (c) $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (d) $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$
15. The permissible concentration of PM 2.5 and PM 10 in air are:
 (a) $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ and $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 (b) $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ and $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 (c) $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ and $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 (d) $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ and $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$
16. X-ray films are a source of which of the following gas?
 (a) SO_2 (b) CO_2
 (c) NO_2 (d) SO_3
17. According to EPA and USA the following is not one of the six major pollutants?
 (a) O_3 (b) CO
 (c) NO (d) CO_2
18. Which of the following is an organic gas?
 (a) Hydrocarbons (b) Aldehydes
 (c) Ketones (d) Ammonia
19. The major contributor for Carbon Monoxide is:
 (a) Motor vehicle
 (b) Industrial Processes
 (c) Stationary fuel combustion
 (d) None of the above
20. Ozone is found in mainly:
 (a) Ionosphere (b) Stratosphere
 (c) Exosphere (d) Mesosphere

21. त्वचा का आवधिक त्याग.....कहलाता है।
 (a) डायड (b) एक्डायसिस
 (c) सिस्ट (d) फ्लैटस
22. जन्मजात स्वभाव को प्रारम्भ करने वाले कारक/उत्प्रेरक को कहा जाता है-
 (a) Instinct (b) Releaser
 (c) Morphant (d) Signal
23. नियमित रूप से 24 घण्टे के अन्तराल पर घटने होने वाली गतिविधि को.....कहा जाता है।
 (a) Taxis behaviour (b) Circadian rhythm
 (c) Kinesis behaviour (d) Periodic Taxis
24. अधिकतर व्यवहार किस प्रकार के उद्दीपन की अनुक्रिया में होते हैं।
 (a) द्वितीयक तथा आन्तरिक (b) बाह्य एवं आन्तरिक
 (c) भिन्न तथा बाह्य (d) आइसोलेटेड तथा आन्तरिक
25. भूख तथा प्यास.....के दो उदाहरण हैं।
 (a) व्यवहारिक उत्प्रेरक (b) सामाजिक उत्प्रेरक
 (c) क्लासिकल कन्डीशनिंग (d) पैतृक कन्डीशनिंग
26. जानवर.....के कारण कम पसंद से अधिक पसंद के स्थान की ओर गमन करते हैं।
 (a) कोर्टशिप डिस्प्ले (b) काइनेसिस तथा टैक्सिस
 (c) बायोलॉजिकल क्लाक (d) सरकेडियन रिद्म
27. जानवर.....के लिए प्रतिस्पर्धा करते हैं।
 (a) भोजन (b) साथी
 (c) क्षेत्रीकरण (d) उपरोक्त सभी
28. किस प्रकार के जीव लगभग एक समान तापमान बनाए रखते हैं-
 (a) बाह्यतापीय (b) अंतःतापीय
 (c) कोई नहीं
 (d) इस प्रकार का कोई जानवर नहीं
29. एक जानवर द्वारा अन्य जानवर को आकर्षित करने के व्यवहार को.....व्यवहार कहा जाता है।
(a) कोर्टशिप (b) डेटिंग
(c) दिखावा करना (d) शीत निद्रा
30. प्रवसन एक.....व्यवहार है।
(a) जन्मजात (b) ग्राह्य
(c) थोपा गया (d) सामाजिक
31. एक "प्राकृतिक पारिस्थितिकी तन्त्र" "निम्न प्रकार से जाना" जाता है-
 (a) मानव पर आश्रित
21. Periodic shedding of skin is:
 (a) Dyad (b) Ecdysis
 (c) Cyst (d) Flatus
22. A stimulus that triggers innate behaviours is called a:
 (a) Instinct (b) Releaser
 (c) Morphant (d) Signal
23. The daily cycle of activity that occurs over a 24 hour period of time is called a:
 (a) Taxis behaviour (b) Circadian rhythm
 (c) Kinesis behaviour (d) Periodic Taxis
24. Most behaviours occur in response to what kind of stimuli:
 (a) Secondary and internal (b) External and internal
 (c) Varied and external (d) Isolated and internal
25. Hunger and thirst are two examples of:
 (a) Behavioural stimuli (b) Social stimuli
(c) Classical conditioning (d) Parental conditioning
26. Animals move from a less desirable location to a more desirable location by means of:
 (a) Courtship displays (b) Kinesis and taxis
(c) Biological clocks (d) Circadian rhythm
27. Animals compete for:
 (a) Food (b) Mates
(c) Territory (d) All of the above
28. What type of animals maintain a near constant body temperature:
 (a) Ectothermic (b) Endothermic
(c) Neither (d) No animal in this type
29. The behaviour of some animals to attract other animals:
 (a) Courtship (b) Dating
(c) Showing off (d) Hibernation
30. Migration is.....behaviour.
 (a) innate (b) acquired
(c) forced (d) social
31. A natural eco-system may be regarded as:
 (a) dependant on man



- (b) पशुओं तथा पादपों पर आश्रित
 (c) स्वयं सक्षम
 (d) सूक्ष्मजीवों पर आश्रित
- 32.** निम्न सूची में से निष्क्रिय कणों का चयन करें-
 (a) विषाणु (b) बैक्टीरिया
 (c) स्वयंपोषी (d) वेलिगर
- 33.** "खाद्य जाल" को जाना जाता है-
 (a) उत्पादकों की इण्टरलॉकिंग
 (b) खाद्य शृंखलाओं की इण्टरलॉकिंग
 (c) व्यक्तिगत खाद्य शृंखला
 (d) खाद्यलिंक की इण्टरलॉकिंग
- 34.** फाइटोस्लैक्टन निम्न श्रेणी में आते हैं-
 (a) रेगिस्तान के उत्पादक
 (b) झीलों के उपभोक्ता
 (c) समुद्र के उत्पादक
 (d) वनों के अपघटक
- 35.** निम्न राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 01 पर मिलना सम्भव नहीं है-
 (a) शैवाल (b) फफूंद
 (c) लाइकेन (d) हायसिंथ
- 36.** "कन्डीशंड रिफ्लेक्स" के जनक हैं-
 (a) पॉल बर्ग (b) इवान पावलोव
 (c) राबर्ट कोश (d) गैरोड
- 37.** अपनी प्रजाति का भक्षण करने वाले जानवरों को निम्न श्रेणी में रखा जाता है-
 (a) सर्वाहारी (b) कैनीबोलस
 (c) प्रीडेसियस (d) सँगवीवोरस
- 38.** रक्त पर जीवन यापन करने वाले जीवों को निम्न श्रेणी में रखा जाता है-
 (a) सर्वाहारी (b) कैनीबोलस
 (c) प्रीडेसियस (d) सँगवीवोरस
- 39.** "कू" निम्न जीवों की आवाज होती है-
 (a) उल्लू, मैंढक तथा कबूतर
 (b) डक्स तथा कबूतर
 (c) पुपल्स तथा डक्स
 (d) केवल (b) तथा (c)
- 40.** गेंडा पाये जाने वाले स्थान/क्षेत्र-
 (a) फिलीपींस, नेपाल, अफ्रीका
 (b) भारत, मेकिस्को, आस्ट्रेलिया
 (c) आस्ट्रेलिया, मेकिस्को, न्यू जीलैण्ड
 (d) अफ्रीका, भारत, न्यू जीलैण्ड
- 41.** पर्यावरण में O_2 तथा CO_2 का प्रतिशत.....तथाहै।
 (a) 20.95% तथा 0.04%
- 32.** Identify inert particles from the given list:
 (a) Viruses (b) Bacteria
 (c) Autotrophs (d) Veligar
- 33.** 'Food Web' may be regarded as:
 (a) Interlocking of Producers
 (b) Interlocking of Food chains
 (c) Individual Food chain
 (d) Interlinking of Food link
- 34.** Phytoplanktons are:
 (a) Producers of Desert
 (b) Consumers of Lake
 (c) Producers of Sea
 (d) Decomposers of Forest
- 35.** Following may not be found at National Highway No. 01:
 (a) Algae (b) Fungi
 (c) Lichen (d) Hyacinth
- 36.** Father of "Conditioned Reflex" is:
 (a) Paul Berg (b) Ivan Pavalov
 (c) Robert Koch (d) Garrod
- 37.** Animals devouring its own species is called as: Blood sucking animals are regarded as:
 (a) Omnivores (b) Cannibolus
 (c) Predacious (d) Sanguivores
- 38.** (a) Omnivores (b) Cannibolus
 (c) Predacious (d) Sanguivores
- 39.** "Coo" is the sound of following:
 (a) Owls, Frog and Pigeons
 (b) Doves and Pigeons
 (c) Puples and Doves
 (d) Only (b) and (c)
- 40.** Rhinoceros is distributed in:
 (a) Philippines, Nepal, Africa
 (b) India, Mexico, Australia
 (c) Australia, Mexico, New Zealand
 (d) Africa, India, New Zealand
- 41.** The percentage of O_2 and CO_2 in the atmosphere is.....and.....
 (a) 20.95% and 0.04%

- (b) 20.95% तथा 0.004%
 (c) 20.0% तथा 0.40%
 (d) 20.0% तथा 0.44%
42. शैलफोर्ड नियम (टालरेन्स) के अनुसार वृहद टालरेन्स दर्शाने वाला जीव (पर्यावरणीय घटकों के प्रति) आमतौर पर..... दर्शाता है।
 (a) वृहद् वितरण तथा निम्न जनसंख्या आकार
 (b) वृहद् वितरण तथा उच्च जनसंख्या आकार
 (c) संकीर्ण वितरण तथा निम्न जनसंख्या आकार
 (d) संकीर्ण वितरण तथा उच्च जनसंख्या आकार
43. किसी जीव की वह खासियत जिसके द्वारा उसे किसी आवास में रहने में सुगमता प्राप्त होती है..... कहलाता है।
 (a) एडजस्टमेन्ट (b) अनुकूलन
 (c) एक्लीमेटाइज़ेशन (d) एडेप्टिव वेरियेशन
44. वह प्राकृतिक स्थान जहाँ जीव तथा कम्युनिटी रहती है..... कहलाता है।
 (a) नीश (b) हैबिट
 (c) हैबिटेट (d) बायोम
45. एक तालाब के पारिस्थितिकी तंत्र में वह क्षेत्र जहाँ उत्पादन श्वसन की अपेक्षा कम ($P/R < 1$) होता है।
 (a) लिम्नेटिक क्षेत्र (b) प्रोफंडल क्षेत्र
 (c) बैन्थिक क्षेत्र (d) टाइडल क्षेत्र
46. विश्व का विशालतम पारिस्थितिकी तंत्र..... है।
 (a) विशाल झील (b) समुद्र
 (c) जंगल (d) घास के मैदान
47. विनाशशील ऊर्जा के स्रोत का चयन करें।
 (a) जल (b) वायु
 (c) सौर ऊर्जा (d) जीवाशम ईधन
48. बैक्टीरिया तथा वायरस क्रमशः तथा में वृद्धि कर सकते हैं।
 (a) संवर्धन माध्यम तथा जीवित तंत्र
 (b) जीवित तंत्र तथा संवर्धन माध्यम
 (c) ऐगारोज़ जेल तथा संवर्धन माध्यम
 (d) संवर्धन माध्यम तथा ऐगारोज़ जेल
49. सीवेज प्रदूषण स्तर का मापन....के द्वारा किया जा सकता है।
 (a) COB (b) COD
 (c) BOD (d) POD
50. बैक्टीरियोफेज..... का..... पर आक्रमण करने का उदाहरण है।
 (a) बैक्टीरिया, ऐरकेरिस
 (b) विषाणु, बैक्टीरिया
 (c) विषाणु, पैरासाइट
 (d) बैक्टीरिया, विषाणु
- (b) 20.95% and 0.004%
 (c) 20.0% and 0.40%
 (d) 20.0% and 0.44%
42. According to Shelford's Law of Tolerance an organism with wide tolerance unit for environmental factor usually show:
 (a) Wide distribution with low population size
 (b) Wide distribution with high population size
 (c) Narrow distribution with low population size
 (d) Narrow distribution with high population size
43. Any feature of an organism or its part which enable it to exist under conditions of its habitat is known as:
 (a) Adjustment (b) Adaptation
 (c) Acclimatization (d) Adaptive variation
44. The natural place where the organism or communities live is known as:
 (a) Niche (b) Habit
 (c) Habitat (d) Biome
45. In a pond ecosystem, the bottom area where the production is lesser than the respiration ($P/R < 1$) is termed as:
 (a) Limnetic zone (b) Profundal zone
 (c) Benthic zone (d) Tidal zone
46. The largest ecosystem in the world are.....
 (a) Great Lakes (b) Oceans
 (c) Forests (d) Grasslands
47. Select the non-renewable source of energy.:
 (a) Water (b) Wind
 (c) Solar energy (d) Fossil fuel
48. Bacteria and virus can replicate in.....and respectively.
 (a) Culture media and Living System
 (b) Living System and Culture media
 (c) Agarose gel and Culture media
 (d) Culture media and Agarose gel
49. Sewage pollution level can be measured by:
 (a) COB (b) COD
 (c) BOD (d) POD
50. Bacteriophage is an example of.....attacking
 (a) Bacteria, Ascaris (b) Virus, Bacteria
 (c) Virus, Parasite (d) Bacteria, Virus

51. ओजोन का निर्माण ऊपरी वातावरण में.....की फोटो 51. Ozone is formed in upper atmosphere by a photochemical reaction with:
- (a) अवरक्त विकिरण (b) UV सूलर विकिरण ✓
 (c) विज़िबल रोशनी (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
52.द्वारा प्रदूषण से मिनामाता रोग होता है। 52. Minamata disease was caused by pollution of water by:
- (a) पारा ✓ (b) सीसा
 (c) टिन (d) मिथाइल आइसो सायनेट
53. भारी धूल निम्न का कारक होता है-
- (a) लीफ ब्लाइट (b) स्टोमेटा का खुलना
 ✓ (c) स्टोमेटा का बंद होना (d) पत्ती का भूरा होना
54. निम्न SO_2 प्रदूषण का सर्वोत्तम सूचक है-
- (a) ब्रायोफाइट (b) टेरीडोफाइट
 ✓ (c) लाइकेन (d) शैवाल
55. उच्च BOD मान धारक नदी.....होती है। 55. A river with high BOD value is:
- ✓ (a) अत्यधिक प्रदूषित (b) अत्यधिक साफ
 (c) अत्यधिक उत्पादक (d) उपरोक्त में से कुछ नहीं
56. क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स का प्रयोग.....में होता है। 56. Chlorofluoro carbons are used in:
- (a) एयर कंडीशनर (b) परफ्यूम्स
 (c) रेफ्रिजिरेटर्स (d) उपरोक्त सभी ✓
57. जल प्रदूषण.....के द्वारा होता है। 57. Water pollution is caused by:
- (a) तेल शोधन संयंत्र (b) पेपर फैक्टरी
 (c) शुगर मिल्स (d) उपरोक्त सभी ✓
58. जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट का निपटान किया जा सकता है-
- (a) इंसिनेरेशन द्वारा (b) आटोक्लेविंग
 (c) लैण्डफिलिंग द्वारा (d) (b) तथा (c) दोनों ✓
59. निम्न में से कौन जैविक विघटन योग्य कार्बनिक/रासायनिक तत्व है?
- (a) प्लास्टिक (b) तेल
 (c) पेस्टीसाइड (d) कचरा/गारबेज ✓
60. लायकेन में शैवाल तथा फफूंद के मध्य किस प्रकार का संबंध होता है?
- ✓ (a) सहजीवन (b) परजीविता
 (c) कमेन्सलिज्म (d) प्रोटोकोऑपरेशन
61. वायु के इकाई आयतन में उपस्थित जलवाष्ठ को.....कहा जाता है। 61. The water vapour present in the unit volume of air is called:
- (a) रिलेटिव आर्द्रता (b) स्टैटिक आर्द्रता
 ✓ (c) मिरेक्ष आर्द्रता (d) सम्पूर्ण आर्द्रता
62. शीत तथा टेम्परेट आवास के पौधे जिन्हें अपने विकास हेतु निम्न तापमान की आवश्यकता होती है,कहलाते हैं। 62. The plant of cold or temperate habitat require low temperature for their growth are called:
- (a) मेगाथर्मस् (b) मिसोथर्मस्
 ✓ (c) माइक्रोथर्मस् (d) इकिस्टोथर्मस्

63. सीधे प्रकाश तथा छाया में उपजने वाले पौधे क्रमशः 63. Plants which grow under direct sunlight and those growing under shade are called as..... andrespectively.
- हेलियोफाइट्स तथा सियोफाइट्स
 - सियोफाइट्स तथा हेलियोफाइट्स
 - सैमोफाइट्स तथा हेलियोफाइट्स
 - हेलियोफाइट्स तथा सैमोफाइट्स
64. MAB का तात्पर्य..... होता है। 64. MAB stands for:
- मानव तथा बायोस्फीयर
 - मानव, एन्टीबायोटिक तथा बैक्टीरिया
 - मानव तथा जैविक कम्युनिटी
 - मेर, एण्डरसन तथा बिस्बे
65. वह स्पीशीज जो विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रों में खास बाधकों द्वारा 65. Species that occur in different geographical regions separated by special barrier are:
- एलोपैट्रिक
 - सिमपैट्रिक
 - सिबलिंग
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
66. घास पारिस्थितिकी तन्त्र के खाद्य शृंखला में सर्वोच्च 66. In a food chain of grassland ecosystem the top consumers are:
- शाकाहारी
 - मांसाहारी
 - बैक्टीरिया
 - या तो मांसाहारी अथवा शाकाहारी
67. ट्राफिक स्तर का निर्माण..... के द्वारा होता है। 67. Trophic levels are formed by:
- केवल पौधे
 - केवल प्राणी
 - केवल मांसाहारी
 - खाद्य शृंखला से जुड़े जीव
68. सिनईकोलाजी..... को कहा जाता है। 68. Syneiology deals with:
- कई स्पीशीज की ईकोलाजी को
 - कई पापुलेशन की ईकोलाजी को
 - समुदाय की ईकोलाजी को
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
69. किसी समय पर इकाई क्षेत्रफल में उपस्थित कार्बनिक पदार्थ की 69. The amount of organic matter present at a given time per unit area is called:
- खड़ी फसल
 - स्थायी व्यालिटी
 - कार्बन कन्टेंट
 - कार्बन फुट-प्रिन्ट
70. निम्न विशेषता 'r' चयनित जाति को नहीं दर्शाता है:
- अधिक संख्या में संततियाँ उत्पन्न करना
 - शीघ्र प्रजनन
 - संततियों की निम्न संख्या में जीवित रहना
 - परेन्टल केयर
71. आनुवांशिक व्यवहार..... कहलाता है। 71. The inherited behaviour is called as:
- इम्प्रिंटिंग
 - मैचुरेशन
 - लर्निंग
 - इन्सार्टिंग



72. लगातार दिये जाने वाले उद्दीपन के प्रति घटने वाले रिस्पोंस 72. The decrease in response to repeated or continuous stimulation is called:
- इन्स्टिंक्ट
 - मैचुरेशन
 - आदतकरण
 - इनसाइट
73. किसी क्षेत्र का एगोनिस्ट व्यवहार द्वारा क्षेत्रीय पशु रक्षण 73. The site defend by territorial animal by agonistic behaviour is:
- Agnostic Tendency
 - Territory Behaviour
 - Hierarchy Approach
 - Altruism objective
74.नामक रासायनिक संदेश समान प्रजाति में सामान्यतः 74.are chemical signals commonly used to communicate within same species.
- फेरोमोन्स
 - हर्मोन्स
 - हाइपरमोन्स
 - किमोमोन्स
75.नामक व्यवहार खोजना, पहचानना तथा भोजन ग्रहण 75.is a behaviour involved with searching for recognizing, catching and consuming food.
- फोरेमिंग
 - कोरेजिंग
 - प्रीफ्रेमिंग
 - इन्स्टिंक्ट
76.जानवरों द्वारा विशिष्टतः उनके प्राकृतिक पर्यावरण में व्यवहार का वैज्ञानिक अध्ययन होता है। 76.is the scientific study of how animals behave particularly in their natural environment.
- फोरेजिंग
 - इथोलॉजी
 - युजेनिक्स
 - युथेनिक्स
77. "गोबर गैस" संयंत्र में निम्न गैस उत्पादित होती है- 77. "Gobar Gas" plant produces following:
- ईथेन
 - मीथेन
 - प्रोपेन
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
78. काष्ट को अपर्याप्त जलाने से निम्न गैस उत्पादित होती है- 78. Which gas is mainly produced due to incomplete burning of wood?
- CO
 - SO₂
 - CO₂
 - SO
79. एयरोसॉल की तरल अवस्था.....है। 79. Which of the following is a liquid form of aerosol?
- फ्यूम
 - डस्ट
 - मिस्ट
 - स्मोक
80. "ब्रोंको स्पास्म" नामक रोग का कारक है- 80. Which of the following leads to disease called 'broncho spasm'?
- SO₂
 - SO₃
 - SO₄
 - CO₂
81. रेह्ड्वायरस का जेनेटिक मेटिरियल.....है। 81. Rhabdovirus.....genetic material.
- DNA
 - RNA
 - RNA तथा DNA
 - प्रोटीन
82. निम्न में से DNA वायरस का चयन करें- 82. Select the DNA virus from the below mentioned list:
- वैरीसेला हरपेस
 - पैरामिक्सोवायरस
 - टोगावायरस
 - एंटरोवायरस

83. निन्ह में से विशालतम वायरस का चयन करें-
 (a) पैरट फीवर वायरस (b) पैरामिक्सो वायरस
 (c) वैरिसेला वायरस (d) रैहडो वायरस
84. वायरोलॉजी के जनक का चयन करें-
 (a) Ivan Pavlov (b) W.M. Stanley
 (c) M.K. Parks (d) J.F. Dent
85. 1 अक्टूबर.....के रूप में मनाया जाता है।
 (a) रक्तदान दिवस ✓
 (b) विश्व पशु दिवस
 (c) किसान दिवस
 (d) विश्व AIDS दिवस
86. "विश्व फॉरेस्ट दिवस"है।
 (a) 10 मार्च (b) 21 मार्च ✓
 (c) 10 अप्रैल (d) 21 अप्रैल
87. अफ्लॉटॉक्सीकोसिस का कारक.....है।
 (a) Parasite (b) Fungi ✓
 (c) Virus (d) Bacteria
88. "कॉक्सीडीएसिस" के कारक एजेंट का चयन करें-
 (a) Fungi (b) Parasite ✓
 (c) Virus (d) Bacteria
89. "रानीखेत नामक रोग" के कारक का चयन करें-
 (a) Fungi (b) Viral ✓
 (c) Bacteria (d) Parasite
90. बाथ्याल.....में पाये जाते हैं।
 (a) गहन रेगिस्तान में
 (b) समुद्र की गहराई में ✓
 (c) समुद्र की गहराई में नहीं
 (d) समुद्री सतह पर नहीं
91. 'मन्नार की खाड़ी' बायोस्फियर.....में स्थित है।
 (a) कर्नाटक (b) प० बंगाल
 (c) तमिलनाडु ✓ (d) गुजरात
92. "Eugenics" के पिता के नाम का चयन करें-
 (a) हुगो डी ब्रीज (b) फ्रांसिस गाल्टन ✓
 (c) कैरोलस लिनियस (d) फादर सुआरेज
93. 'राष्ट्रीय समुद्री पार्क' स्थित है-
 (a) अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह में
 (b) तमिलनाडु में
 (c) केरल में (d) गोआ में
94. तेज दौड़ने हेतु अभ्यर्त्त जानवरों को कहा जाता है-
 (a) करसोरियल (b) एम्फीबियस
 (c) स्कैनसोरियल (d) आरबोरियल
95. 'टाइफायड' के कारक एजेंट का चयन करें-
 (a) क्लॉस्ट्रीडियम (b) साल्मोनेला ✓
 (c) स्ट्रेप्टोकोकस (d) येर्सिनिया
83. Largest virus from the given:
 (a) Parrot fever virus (b) Paramyxo virus
 (c) Varicella virus (d) Rhabdo virus
84. Father of Virology is:
 (a) Ivan Pavlov (b) W.M. Stanley
 (c) M.K. Parks (d) J.F. Dent
85. 1st Oct. is celebrated as:
 (a) Blood Donation Day
 (b) World Animal Day
 (c) Kisan Diwas
 (d) World AIDS day
86. World Forest Day is celebrated on:
 (a) 10th March (b) 21st March
 (c) 10th April (d) 21st April
87. Aplatoxidosis is caused by:
 (a) Parasite (b) Fungi
 (c) Virus (d) Bacteria
88. Causative agent for coccidioidomycosis is:
 (a) Fungi (b) Parasite
 (c) Virus (d) Bacteria
89. The causative agent for Ranikhet disease:
 (a) Fungi (b) Viral
 (c) Bacteria (d) Parasite
90. Bathyal are:
 (a) Found in deep desert
 (b) Found in deep sea
 (c) Absent in deep sea
 (d) Absent in peak of sea
91. 'Gulf of Mannar' Biosphere is located in:
 (a) Karnataka (b) West Bengal
 (c) Tamilnadu (d) Gujarat
92. Select the father of "Eugenics":
 (a) Hugo de Vries (b) Francis Galton
 (c) Carolus Linnaeus (d) Father Saurez
93. 'Marine National Park' is located in:
 (a) Andaman and Nicobar Island
 (b) Tamilnadu
 (c) Kerala (d) Goa
94. Animals adapted for fast running is called as:
 (a) Cursorial (b) Amphibious
 (c) Scan serial (d) Arboreal
95. Causative agent for Typhoid is:
 (a) Clostridium (b) Salmonella
 (c) Streptococcus (d) Yersinia

96. 'प्लेग' के कारक एजेंट का चयन करें-
 (a) व्लॉस्ट्रीडियम (b) साल्मोनेला
 (c) स्ट्रेप्टोकोकस (d) येर्सिनिया
97. "टेटनस" के कारक एजेंट का चयन करें-
 (a) व्लॉस्ट्रीडियम (b) साल्मोनेला
 (c) वेरिसेला (d) नाइस्सेरिया
98. सजीव वैक्सीन जिसमें वास्तविक जर्म को कमज़ोर करके प्रयोग किया जाता है, का उदाहरण है-
 (a) रुबेला, रुबिओला, टाइफाइड
 (b) DPT, टाइफाइड, पोलियो
 (c) कॉलेरा, DPT, टाइफायड
 (d) रुबेला, कॉलेरा, पोलियो
99. रक्त समूह निर्धारण में एंटीबॉडी परीक्षण को कहा जाता है-
 (a) कूम्ब परीक्षण (b) ELISA
 (c) अमाइन परीक्षण (d) FIGLU परीक्षण
100. जॉन रे (1627-1705) निम्न के रूप में विख्यात हैं-
 (a) स्पीसीज़ की अवधारणा
 (b) इकोलॉजी के जनक
 (c) सूक्ष्मजीविकी के जनक
 (d) विषज्ञान की अवधारणा

96. Select the causative agent for "plague":
 (a) Clostridium (b) Salmonella
 (c) Streptococcus (d) Yersinia
97. Select the causative agent for "Tetanus":
 (a) Clostridium (b) Salmonella
 (c) Varicella (d) Neisseria
98. An example of Live vaccine containing actual weakened germs:
 (a) Rubella, Rubeola, Typhoid
 (b) DPT, Typhoid, Polio
 (c) Cholera, DPT, Typhoid
 (d) Rubella, Cholera, Polio
99. Test for blood group antibodies is regarded as
 (a) Coomb's Test (b) ELISA
 (c) Amine Test (d) FIGLU Test
100. John Ray (1627-1705) is known for:
 (a) Concept of Species
 (b) Father of Ecology
 (c) Father of Microbiology
 (d) Concept of Toxicology

Answersheet

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

X = Question Cancelled