

Roll. No. (in Figures)

OMR Answer Sheet No.

689

Booklet No.

## B.Sc. (Part-I) Examination, 2018

Booklet Code
<b>Q</b>

### ZOOLOGY

#### Paper : I

#### Lower Non-Chordata (Protozoa to Helminths)

Time : Two Hours ]

[ Maximum Marks : 50

**Important Note :** Please read instructions carefully printed on the back of OMR sheet.

महत्वपूर्ण निर्देश : कृपया ओ.एम.आर. शीट के पीछे छपे निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

**Note :** Attempt **all** Questions. Each question carries equal marks.

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

- Which of the following pair is correctly matched:  
(A) Polystomella- Zoomastigophora  
(B) Trypanosoma-Kinetoplastida  
(C) Noctiluca-Cryptomonadina  
(D) Plasmodium-Gregarinia
- Which pair is correctly matched  
(A) Enterobius - round worm  
(B) Draacunculus - guinea worm  
(C) Trichuris - trichina worm  
(D) Schistosoma - Lung fluke
- Which statement is true about Coelenterata:  
(A) Tissue grade body organization  
(B) Radially symmetrical  
(C) Asexual reproduction by budding  
(D) (A) and (C) both

- निम्न में से कौन सा युग्म सही है।  
(A) पालीस्टोमेला - जूमैस्टिगोफोरा  
(B) ट्रिपेनोसोमा - काइनेटोप्लास्टिडा  
(C) नाक्टिलूका - क्रिप्टोमोनाडिना  
(D) प्लाज्मोडियम - गिगेरिनिया
- कौन सा युग्म सही है  
(A) एण्टेरोबियस - राउण्डवर्म  
(B) ड्रेकनकुलस - गिनी वर्म  
(C) ट्राइक्यूरिस - ट्राइकिना वर्म  
(D) सिस्टोसोमा - लंगफ्लूक
- सीलेन्ट्रेटा के बारे में कौन सा कथन सही है:  
(A) ऊतक स्तरीय शरीर संरचना  
(B) अरीय सममिति  
(C) अलैंगिक प्रजनन बडिंग द्वारा  
(D) (A) और (C) दोनों

4. Which pair is correctly matched  
(A) Tricladida- Turbellaria  
(B) Onchomiracidium - Digenea  
(C) Taenia - Tetraphyllidea  
(D) Echinococcus - Dwarf tape worm
5. Which pair is not correct?  
(A) Cytopyge - Paramecium  
(B) Chlorophyle - Euglena  
(C) Contractile vacuole - Monocystis  
(D) Pseudopodia - Amoeba
6. Histoblasts are produced from:  
(A) Trophocyte  
(B) Archaeocyte  
(C) Spongioblast  
(D) Choanocyte
7. Which Zooid is dominant in Aurelia:  
(A) Medusa  
(B) Polyp  
(C) Both  
(D) None
8. In the medusa of obelia how many gonads are present:  
(A) Eight  
(B) Four  
(C) Two  
(D) Numerous
9. In following which is Food Storage cell in sponge:  
(A) Theocyte  
(B) Myocyte  
(C) Thesocyte  
(D) Chromocyte
4. कौन सा युग्म सही है।  
(A) ट्राइक्लेडिडा - टर्बेलेरिया  
(B) आंकोमिरेसिडियम - डाइजीनिया  
(C) टीनिया - टेट्राफिल्लिडिया  
(D) इकानोकोकस - ड्वार्फ टेपवर्म
5. गलत युग्म ढूँढिये:  
(A) साइटोपाइज - पैरामीशियम  
(B) क्लोरोफिल - यूलीना  
(C) संकुचनशील रिक्तिका - मोनोसिस्टिस  
(D) स्यूडोपोडिया - अमीबा
6. हिस्टोब्लास्ट्स किससे बनती हैं:  
(A) ट्रॉफोसाइट से  
(B) आर्किओसाइट से  
(C) स्पंजियोब्लास्ट से  
(D) क्वानोसाइट से
7. कौन सी ज्वाइड आरीलिया में प्रमुख होती है:  
(A) मेडुसा  
(B) पोलिप  
(C) दोनों  
(D) कोई नहीं
8. ओबीलिया के मेडुसा में कितने गोनेडस रहते हैं:  
(A) आठ  
(B) चार  
(C) दो  
(D) बहुत ज्यादा
9. स्पंज में निम्न में से कौन सी कोशिका भोजन का संग्रहण करती है:  
(A) थियोसाइट  
(B) म्योसाइट  
(C) थीसोसाइट  
(D) क्रोमोसाइट

10. Euglena is green in colour due to:  
(A) Chrometophores  
(B) Leucoplast  
(C) Carotene  
(D) Pyrenoid & Paramylum
11. Encystment takes place in condition of:  
(A) Lack of food and oxygen  
(B) Drought  
(C) Excessive heat  
(D) All of them.
12. Float is not found in:  
(A) Physalia (B) Porpita  
(C) Obelia (D) Velella
13. In obelia statocyst is present in:  
(A) Medusa (B) Polyp  
(C) Both (D) None
14. Fasciola has:  
(A) Salivary gland  
(B) Gastric gland  
(C) Pharyngial gland  
(D) Intestinal gland
15. Which is the first stage of larva of Fasciola:  
(A) Miracidium  
(B) Redia  
(C) Sporocyst  
(D) Cercaria
16. Taenia belongs to order:  
(A) Pseudophyllida  
(B) Echinostomida  
(C) Amphilinidea  
(D) Cyclophyllidea
10. यूग्लीना निम्न की वजह से हरा होता है:  
(A) क्रोमेटोफोर  
(B) ल्यूकोपलास्ट  
(C) केरोटीन  
(D) पाइरेनोइड एवं पैरामाइलम
11. आवरण होता है:  
(A) भोजन तथा आक्सीजन की कमी  
(B) सूखा  
(C) अधिक गर्मी  
(D) सभी से
12. फ्लोट नहीं पाया जाता है-  
(A) फाइसेलिया (B) पोरपिटा  
(C) ओबीलिया (D) वेलेला
13. ओबीलिया में स्टेटोसिस्ट रहता है  
(A) मेडुसा (B) पोलिप  
(C) दोनों (D) किसी में नहीं
14. फेसियोला में होती है।  
(A) सेलेवरी ग्लैंड  
(B) गेस्ट्रिक ग्लैंड  
(C) फेरेन्जियल ग्लैंड  
(D) इन्टिस्टिनल ग्लैंड
15. फेसिओला में लारवा की प्रथम स्टेज कौन सी है:  
(A) माइरासीडियम  
(B) रेडिया  
(C) स्पोरोसिस्ट  
(D) सरकेरिया
16. टीनिया का आर्डर है:  
(A) सियूडोफिलिडा  
(B) इकाइनोस्टोमिडा  
(C) एम्फिलिनीडिया  
(D) साइकिलोफिललीडिया

17. Secondary host of Taenia is:  
(A) Man (B) Snail  
(C) Sheep (D) Pig
18. The smallest tapworm is:  
(A) Taenia  
(B) Moniezia  
(C) Echinococcus  
(D) Schistosoma
19. Parasitic animals have well developed:  
(A) digestive system  
(B) respiratory system  
(C) reproductive system  
(D) nervous system
20. Taenia Saginate is commonly known as:  
(A) Pork Tapeworm  
(B) Beef Tape worm  
(C) Human Tapeworm  
(D) None of them
21. Polymorphism is present in:  
(A) Protozoa  
(B) Porifera  
(C) Coelenterata  
(D) Helminthes
22. Euglena is connecting link between:  
(A) Bacteria and Viruses  
(B) Viruses and Metazoan  
(C) Plant and animal  
(D) Bacteria and Plant
17. टीनिया का सेकेन्ड्री होस्ट है:  
(A) आदमी (B) शंख  
(C) भेड़ (D) सुअर
18. सबसे छोटा टेपवर्म है:  
(A) टीनिया  
(B) मोनिएज़िया  
(C) इकाइनोकोकस  
(D) सचिस्टोसोमा
19. परजीवी जन्तुओं में पूर्ण विकसित होता है:  
(A) डाईजेस्टिव सिस्टम  
(B) रेस्पाइरेटरी सिस्टम  
(C) रिप्रोडक्टिव सिस्टम  
(D) नर्वस सिस्टम
20. टीनिया सेजीनेटा सामान्यतः कहलाता है:  
(A) पोर्क टेपवर्म  
(B) वीफ टेपवर्म  
(C) मानव टेपवर्म  
(D) इसमें से कोई नहीं
21. बहुरूपता पाया जाता है:  
(A) प्रोटोजोआ  
(B) पोरिफेरा  
(C) सिलेन्ट्रेटा  
(D) हिलमिन्थस
22. युग्लीना बीच की कड़ी है:  
(A) जीवाणु एवं विषाणु  
(B) विषाणु एवं मेटाजोआ  
(C) पादप एवं जन्तु  
(D) जीवाणु एवं पादप

23. Hay-infusion method is used for the culture of:  
(A) Amoeba  
(B) Paramecium  
(C) Euglena  
(D) All
24. Salient features of the life history of Fasciola include-  
(A) Presence of Heterogamy  
(B) Presence of Polyembryony  
(C) Complicated digenetic life cycle  
(D) All the above
25. Match the Correct pair-  
(A) Physalia-Brain coral  
(B) Gorgonia-Sea fan  
(C) Tubipora-Portuguese man of war  
(D) Alcyonium-Organ pipe coral
26. Sea pen is-  
(A) Sponge  
(B) Protozoan  
(C) Coelenterate  
(D) Flatworm
27. Nuclear dimorphism refers to:  
(A) Two nuclei  
(B) Many nuclei  
(C) Nuclei of two size  
(D) None
28. Which kind of spicules occur in Sycon:  
(A) Monaxon  
(B) Triaxon  
(C) Tetraaxon  
(D) All
23. हे-इन्फ्यूजन विधि कल्चर के लिये किसमें प्रयोग होता है:  
(A) अमीबा  
(B) पैरामीसियम  
(C) यूग्लीना  
(D) सभी में
24. फेसियोला के जीवन चक्र की महत्वपूर्ण विशेषताएं हैं-  
(A) विषमयुग्मन की उपस्थिति  
(B) बहुभ्रुणता की उपस्थिति  
(C) जटिल द्विपोषकीय जीवन चक्र  
(D) उपरोक्त सभी
25. सही युग्म को सुमेलित करो-  
(A) फाइसेलिया - ब्रेन कोरल  
(B) गोरगोनिया - समुद्री पंखा  
(C) ट्यूबीपोरा - पुर्तगाली युद्धपोत  
(D) ऐल्सियोनियम - ऑर्गन पाइप कोरल
26. "समुद्री कलम" है :  
(A) स्पंज  
(B) प्रोटोज़ोअन  
(C) सीलेन्ट्रेट  
(D) चपटा कृमि
27. केन्द्रकीय द्विरूपता का आशय है:  
(A) दो केन्द्रक  
(B) कई केन्द्रक  
(C) दो आकार के केन्द्रक  
(D) इनमें से कोई नहीं
28. साइकन में कंटिकायें किस प्रकार की होती हैं:  
(A) एक अक्षीय  
(B) त्रिअक्षीय  
(C) चार अक्षीय  
(D) सभी

29. Cystogenous glands are found in:  
(A) Cercaria  
(B) Metacercaria  
(C) Redia  
(D) Planula
30. Which phylum is triploblastic:  
(A) Coelenterata  
(B) Platyhelminthes  
(C) Porifera  
(D) Both (A) and (B)
31. Scolex is:  
(A) Protective  
(B) Sensory  
(C) Adhesive  
(D) All
32. Which of the following pair is correctly matched:  
(A) Mushroom coral - Pennatula  
(B) Organ pipe coral - Alcyonium  
(C) Red coral - Corallium  
(D) None
33. Which one is called Venus' girdle:  
(A) Euplectella  
(B) Ctenoplana  
(C) Coeloplana  
(D) Cestum
34. Lasso Cells are found in  
(A) Hydrozoa  
(B) Ctenophora  
(C) Demospongiae  
(D) Calcarea
35. Which of the following is not a flat worm:  
(A) Ascaris (B) Taenia  
(C) Fasciola (D) Planaria
29. सिस्ट बनाने वाली ग्रंथियाँ किसमें मिलती हैं:  
(A) सरकेरिया में  
(B) मेटा सरकेरिया में  
(C) रेडिया में  
(D) प्लेनुला में
30. ट्रिप्लोब्लास्टिक संघ का नाम चुनिये:  
(A) सीलेन्ट्रेटा  
(B) प्लेटीहेल्मिन्थीज  
(C) पोरीफेरा  
(D) (A) और (B) दोनों
31. स्कोलेक्स होता है:  
(A) सुरक्षात्मक  
(B) संवेदी  
(C) आसंजक  
(D) सभी
32. कौन सा दिया गया युग्म सही है:  
(A) मशरूम कोरल - पेनेटुला  
(B) आर्गन पाइप कोरल - एल्सायोनियम  
(C) रेड कोरल - कोरैलियम  
(D) इनमें से कोई नहीं
33. इनमें से किसे वीनस मेखला कहते हैं:  
(A) यूप्लेक्टेला  
(B) टीनोप्लेना  
(C) सीलोप्लेना  
(D) सिस्टम
34. लेसो कोशिकायें किसमें मिलती हैं:  
(A) हाइड्रोज़ोआ  
(B) टीनोफोरा  
(C) डिमोस्पंजी  
(D) कैल्केरिया
35. निम्न में से कौन चिपटा कृमि नहीं है:  
(A) एस्केरिस (B) टीनिया  
(C) फैसिओला (D) प्लेनेरिया

36. Mesogloea is secreted by:  
(A) Ectoderm  
(B) Endoderm  
(C) Mesoderm  
(D) (A) and (B) both
37. Parenchyma is found in:  
(A) Cnidaria  
(B) Ctenophora  
(C) Platyhelminthes  
(D) None
38. Free living flat worms are:  
(A) Turbellarians  
(B) Cestodes  
(C) Trematodes  
(D) None
39. Metagenesis occurs in:  
(A) Aurelia (B) Obelia  
(C) Sycon (D) Giardia
40. Nematocysts are found in:  
(A) Protozoa (B) Hydrozoa  
(C) Metazoa (D) All
41. Order of Paramecium is:  
(A) Ciliata  
(B) Holotricha  
(C) Hymenostomatida  
(D) Ciliophora
42. Transmission of Monocystis occurs by:  
(A) Contaminated soil  
(B) Birds  
(C) Copulation of Earthworm  
(D) All
36. मीसोग्लिआ स्रावित किससे होती है:  
(A) एक्टोडर्म से  
(B) एण्डोडर्म से  
(C) मीसोडर्म से  
(D) (A) और (B) दोनों से
37. पैरेन्काइमा किसमें मिलता है:  
(A) निडेरिया में  
(B) टीनोफोरा में  
(C) प्लैटीहेल्मिन्थीज में  
(D) किसी में नहीं
38. कौन स्वतंत्र जीवी चिपटे कृमि हैं:  
(A) टर्बेलेरियन्स  
(B) सिस्टोइस  
(C) ट्रिमेटोइस  
(D) कोई नहीं
39. मेटाजेनेसिस किसमें होती है:  
(A) आरेलिया (B) ओबेलिया  
(C) साइकन (D) जिआर्डिया
40. निमेटोसिस्ट मिलती हैं:  
(A) प्रोटोजोआ में (B) हाइड्रोजोआ में  
(C) मेटाजोआ में (D) सभी में
41. पैरामीशियम का गण कौन सा है:  
(A) सिलिएटा  
(B) होलोट्रिचिका  
(C) हाइमेनोस्टोमेटिडा  
(D) सिलिओफोरा
42. मोनोसिस्टिस किस प्रकार फैलता है  
(A) दूषित मृदा द्वारा  
(B) पक्षियों द्वारा  
(C) केंचुये के प्रजनन से  
(D) सभी

43. Kinetin occurs in:  
(A) Paramecium  
(B) Amoeba  
(C) Sycon  
(D) Aurelia
44. Which one of the following is called crown sponge:  
(A) Hyalonema  
(B) Spongilla  
(C) Sycon  
(D) Metridium
45. Choanocytes are found in:  
(A) Porifera  
(B) Coelenterata  
(C) Protozoa  
(D) Ctenophora
46. Monocystis belongs to:  
(A) Coccidea  
(B) Gregarina  
(C) Haplosporea  
(D) Haemosporina
47. Nutrition in Euglena is:  
(A) Holophytic  
(B) Saprophytic  
(C) Mixotrophic  
(D) Parasitic
48. Gastrovascular cavity is main characteristic of:  
(A) Porifera  
(B) Protozoa  
(C) Coelenterata  
(D) Platyhelminthes
43. काइनेटी पायी जाती है:  
(A) पैरामीशियम में  
(B) अमीबा में  
(C) साइकन में  
(D) आरेलिया में
44. निम्न में से किसे क्राउन स्पंज कहते हैं:  
(A) हायलोनिमा  
(B) स्पांजिला  
(C) साइकन  
(D) मेट्रीडियम
45. क्वानोसाइट्स किसमें मिलती हैं:  
(A) पोरीफेरा में  
(B) सीलेन्ट्रेटा में  
(C) प्रोटोजोआ में  
(D) टीनोफोरा में
46. मोनोसिस्टिस का संबंध किससे है:  
(A) कोक्कीडिया से  
(B) ग्रीगैरिनिया से  
(C) हैप्लोस्पोरिया से  
(D) हीमोस्पोरीना से
47. यूग्लीना में पोषण होता है:  
(A) पादप सदृश  
(B) सेप्रोफाइटिक  
(C) मिश्रित भोजी  
(D) परजीवी
48. गेस्ट्रोवास्कुलर गुहा किसका मुख्य लक्षण है:  
(A) पोरीफेरा का  
(B) प्रोटोजोआ का  
(C) सीलेन्ट्रेटा का  
(D) प्लेटीहेल्मिन्थीज का



49. Colony of obelia polyp is:  
(A) Dimorphic  
(B) Trimorphic  
(C) Polymorphic  
(D) Monomorphic
50. Spongocoel of Sycon is lined by:  
(A) Choanocytes  
(B) Pinacocytes  
(C) Myocyte  
(D) None
51. Medusa is a:  
(A) Sedentary phase  
(B) Swimming phase  
(C) Arboreal phase  
(D) None
52. Ostia in Sycon are:  
(A) Intercellular  
(B) Intracellular  
(C) Muscular  
(D) None
53. Diploblastic Phylum is:  
(A) Porifera  
(B) Coelenterata  
(C) Platyhelminthes  
(D) (A) & (B) both
54. Which cell type is considered totipotent:  
(A) Thesocyte  
(B) Trophocyte  
(C) Archaeocyte  
(D) None
49. ओबेलिया पालिप की कालोनी होती है:  
(A) द्विरूपीय  
(B) त्रिरूपीय  
(C) बहुरूपीय  
(D) एक रूपीय
50. साइकन की स्पंजोसील का अस्तर बना होता है:  
(A) क्वानोसाइट्स से  
(B) पिनेकोसाइट्स से  
(C) मायोसाइट से  
(D) किसी से नहीं
51. मेड्यूसा होती है:  
(A) स्थिर फेज  
(B) तैरने वाली फेज  
(C) वृक्षीय फेज  
(D) इनमें से कोई नहीं
52. साइकन में आस्टिया कैसे होते हैं:  
(A) अन्तर कोशकीय  
(B) अन्तः कोशकीय  
(C) मांस पेशीय  
(D) कोई नहीं
53. डिप्लोब्लास्टिक संघ है:  
(A) पोरीफेरा  
(B) सीलेन्ट्रेटा  
(C) प्लेटीहेल्मिन्थीज  
(D) (A) और (B) दोनों
54. किस कोशिका को टोटीपोटेन्ट समझा जाता है:  
(A) थीसोसाइट  
(B) ट्रॉफोसाइट  
(C) आर्किओसाइट  
(D) कोई नहीं

55. Encystment in *Euglena* serves for:  
(A) Tiding over unfavourable conditions.  
(B) Reproduction  
(C) Dispersal  
(D) All
56. 'Binary fission' in *Paramecium* is:  
(A) Transverse  
(B) Longitudinal  
(C) Asymmetric  
(D) None
57. What is true about contractile vacu-oles in *Paramecium*:  
(A) They are two in no.  
(B) They are temporary  
(C) They serve for defense  
(D) (A) and (B)
58. Number of micronucleus in *Paramecium caudatum* is:  
(A) One (B) Two  
(C) Three (D) Many
59. Which nucleus in *Paramecium* par-ticipates in conjugation.  
(A) Macro nucleus  
(B) Micronucleus  
(C) Both  
(D) None
60. Cross fertilization occurs in sycon because it is:  
(A) Protogynous  
(B) Protandrous  
(C) Monoecious  
(D) Dioecious
55. सिस्ट यूग्लीना में क्या कार्य करता है:  
(A) प्रतिकूल परिस्थितियों से उबरना  
(B) प्रजनन  
(C) प्रसार  
(D) सभी
56. 'बाइनरी फिशन' पैरामीशियम में कैसा होता है:  
(A) अनुप्रस्थ  
(B) लम्बवत  
(C) असम प्रकार का  
(D) कोई नहीं
57. पैरामीशियम की संकुचनशील रिक्तिकाओं के बारे में सही क्या है।  
(A) दो होती हैं  
(B) अस्थायी होती हैं  
(C) सुरक्षा करती हैं  
(D) (A) व (B) दोनों
58. पैरामीशियम काडेटम में कितने लघु केन्द्रक होते हैं:  
(A) एक (B) दो  
(C) तीन (D) कई
59. पैरामीशियम में संयुग्मन में कौन सा केन्द्रक भाग लेता है:  
(A) दीर्घ केन्द्रक  
(B) लघु केन्द्रक  
(C) दोनों  
(D) कोई नहीं
60. साइकन में पर निषेचन होता है क्योंकि यह है  
(A) प्रोटोगाइनस  
(B) प्रोटैन्ड्रस  
(C) द्विलिंगी  
(D) एक लिंगी

61. Manubrium is found in:  
(A) Medusa of obelia  
(B) Aurelia  
(C) Hydra  
(D) (A) & (B) both
62. Digestion in Sycon is:  
(A) Extracellular  
(B) Intracellular  
(C) Both (A) & (B)  
(D) Gastric
63. Function of tentaculocyst is:  
(A) Photo reception  
(B) Chemo reception  
(C) Balancing  
(D) All
64. Strobilation leads to formation of:  
(A) Hydranth  
(B) Planula  
(C) Ephyra  
(D) Amphiblastula
65. Aurelia is:  
(A) Omnivorous  
(B) Herbivorous  
(C) Carnivorous  
(D) Mud feeder
66. Common name of Aurelia aurita is:  
(A) Jelly Fish <https://www.rmlauonline.com>  
(B) Moon Jelly  
(C) Sea blubber  
(D) None
67. Main characteristic of Coelenterata is:  
(A) Polymorphism  
(B) Aquatic  
(C) Radial Symmetry  
(D) Cnidoblasts
61. मैनूब्रियम मिलता है:  
(A) ओबेलिया के मेड्यूसा में  
(B) आरेलिया में  
(C) हाइड्रा में  
(D) (A) और (B) दोनों में
62. साइकन में पाचन कैसा होता है  
(A) अन्तरकोशीय  
(B) अन्तः कोशीय  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) आमाशीय
63. टेन्टेकुलोसिस्ट का कार्य है:  
(A) प्रकाश संवेदी  
(B) रसायन संवेदी  
(C) संतुलन  
(D) सभी
64. स्ट्रोबिलेशन से क्या बनता है:  
(A) हाइड्रेन्थ  
(B) प्लेनुला  
(C) इफाइरा  
(D) एम्फी ब्लास्टुला
65. आरेलिया होता है:  
(A) सर्वाहारी  
(B) शाकाहारी  
(C) मांसाहारी  
(D) पंकाहारी
66. आरेलिया आरिटा का सामान्य नाम क्या है:  
(A) जेली फिश  
(B) मून जेली  
(C) सी ब्लबर  
(D) इसमें से कोई नहीं
67. सीलेन्ट्रेटा का सबसे मुख्य लक्षण क्या है:  
(A) बहुरूपता  
(B) जलीय  
(C) अरीय सममिति  
(D) नीडोब्लास्टस

68. Monogeneans are:  
(A) Ectoparasites  
(B) Endoparasites  
(C) Both (A) & (B)  
(D) Free living
69. Flame cells occur in:  
(A) Platyhelminthes  
(B) Coelenterates  
(C) Porifera  
(D) All
70. Common name of *Taenia solium* is:  
(A) Tape worm  
(B) Pork Tapeworm  
(C) Beef tapeworm  
(D) Dog tapeworm
71. 'Bladder worm' is larva of:  
(A) *Taenia*  
(B) *Fasciola*  
(C) *Ascaris*  
(D) *Ancylostoma*
72. Apolysis refers to:  
(A) Loss of proglottids  
(B) Addition of proglottids  
(C) Extreme fission  
(D) Dissolution of body parts
73. Which groups are completely endoparasitic:  
(A) Trematodes  
(B) Cestodes  
(C) Digenea  
(D) Both (B) & (C)
74. In which group digestive system is absent:  
(A) Trematoda  
(B) Ascaroidea  
(C) Turbellaria  
(D) Cestoda
68. मोनोजीनिया होते हैं:  
(A) वाह्य परजीवी  
(B) अन्तः परजीवी  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) स्वतंत्र जीवी
69. फ्लेम कोशिकाएं पायी जाती हैं  
(A) प्लैटीहेल्मिन्थीज में  
(B) सीलेन्ट्रेटा में  
(C) पोरीफेरा में  
(D) सभी में
70. टीनिया सोलियम का सामान्य नाम क्या है:  
(A) टेप वर्म  
(B) पोर्क टेपवर्म  
(C) बीफ टेपवर्म  
(D) डॉग टेपवर्म
71. 'ब्लैडर वर्म' किसका लार्वा है:  
(A) टीनिया का  
(B) फैशियोला का  
(C) एस्केरिस का  
(D) एन्साइलोस्टोमा का
72. एपोलायसिस का आशय है:  
(A) प्रोग्लोटिड्स का टूटकर निकलना  
(B) प्रोग्लोटिड्स का जुड़ना  
(C) अतिविखंडन  
(D) शारीरिक भागों का घुलना
73. कौन समूह पूर्णतः अन्तः परजीवी है:  
(A) ट्रीमेटोडा  
(B) सिस्टोडा  
(C) डायजीनिया  
(D) दोनों (B) और (C)
74. किस समूह में पाचन तंत्र अनुपस्थित होता है:  
(A) ट्रीमेटोडा  
(B) एस्केरोइडिया  
(C) टर्बेलेरिया  
(D) सिस्टोडा

75. Number of Epidermal plates in *Miracidium* is:  
(A) 18 (B) 19  
(C) 20 (D) 21
76. Ladder type nervous system is characteristic of  
(A) Coelenterata  
(B) Platyhelminthes  
(C) Ctenophora  
(D) Mollusca
77. The infective stage of *Taenia solium* to its secondary host is-  
(A) Onchosphere  
(B) Measly pork  
(C) Bladder worm  
(D) Cysticercus
78. Which phylum is acoelomate:  
(A) Porifera  
(B) Coelenterata  
(C) Platyhelminthes  
(D) All
79. Gravid proglottid has:  
(A) only uterus filled with eggs  
(B) only female reproductive structures  
(C) only male reproductive structures  
(D) both male & female reproductive structures
80. In which form does *Taenia* pass through faecal matter in man:  
(A) Hexacanth  
(B) Onchosphere  
(C) Cysticercus  
(D) Young tapworm
75. मिरेसिडियम में एपीडर्मल प्लेट्स की संख्या कितनी होती है:  
(A) 18 (B) 19  
(C) 20 (D) 21
76. सीढ़ीनुमा तंत्रिका तंत्र किसका लक्षण है:  
(A) सीलेन्ट्रेटा  
(B) प्लेटीहेल्मिन्थीज  
(C) टीनोफोरा  
(D) मोलस्का
77. टीनिया सोलियम की अपने द्वितीयक पोषक के लिए संक्रामक अवस्था होती है-  
(A) गोलांकुश (Onchosphere)  
(B) धब्बेदार सूअर मांस  
(C) ब्लैडरवर्म  
(D) सिस्टिसर्कस
78. कौन संघ बिना सीलोम का है:  
(A) पोरीफेरा  
(B) सीलेन्ट्रेटा  
(C) प्लेटीहेल्मिन्थीज  
(D) सभी
79. ग्रेविड प्रोग्लोटिड में होता है:  
(A) केवल अण्डों से भरा गर्भाशय  
(B) केवल मादा प्रजनन अंग  
(C) केवल नर प्रजनन अंग  
(D) दोनों नर और मादा प्रजनन अंग
80. आदमी के मल के साथ टीनिया किस रूप में निकलता है:  
(A) हेक्साकैन्थ  
(B) आंकोस्फियर  
(C) सिस्टिसरकस  
(D) यंग टेपवर्म

81. Number of larval forms in life cycle of *Fasciola hepatica* is:  
(A) 3 (B) 4  
(C) 5 (D) 6
82. Which is the infective stage of *Fasciola hepatica* to primary host:  
(A) Miracidium  
(B) Cercaria  
(C) Metacercaria  
(D) Sporocyst
83. Laurer's Canal occurs in:  
(A) *Fasciola* (B) *Taenia*  
(C) *Planaria* (D) *Ascaris*
84. The cause of liver rot in sheep is:  
(A) A cestode  
(B) A trematode  
(C) A nematode  
(D) A protozoan
85. Hook worm lives in:  
(A) Liver (B) Brain  
(C) Intestine (D) Foot
86. Which one is monogenetic parasite:  
(A) *Taenia*  
(B) *Trypanosoma*  
(C) *Planaria*  
(D) *Ancylostoma*
87. What is incorrect about *Fasciola hepatica*:  
(A) Intestine is forked  
(B) Anus is absent  
(C) Testes are two  
(D) Mehlis gland is around ejaculatory duct
81. फैशियोला हिपेटिका के जीवन चक्र में कितने लार्वा आते हैं:  
(A) 3 (B) 4  
(C) 5 (D) 6
82. प्राथमिक पोषक के लिए फैशियोला हिपेटिका की कौन सी स्टेज रोगजनक है  
(A) मिरैसिडियम  
(B) सरकेरिया  
(C) मेटासरकेरिया  
(D) स्पेरोसिस्ट
83. लारेर की कैनाल किसमें होती है:  
(A) फैशियोला में (B) टीनिया में  
(C) प्लेनेरिया में (D) एस्केरिस में
84. भेड़ के लीवर राट का कारण है:  
(A) एक सिस्टोड  
(B) एक ट्रिमेटोड  
(C) एक निमेटोड  
(D) एक प्रोटोजोअन
85. हुक वर्म रहता है:  
(A) लीवर में (B) मस्तिष्क में  
(C) आँत में (D) पैर में
86. कौन सा परजीवी एक ही पोषक में जीवन पूर्ण करता है:  
(A) टीनिया  
(B) ट्रिपेनोसोमा  
(C) प्लेनेरिया  
(D) एन्साइलोस्टोमा
87. फैशियोला हिपेटिका के बारे में कौन सा कथन असत्य है  
(A) आँत द्विशाखित होती है  
(B) मलद्वार अनुपस्थित होता है  
(C) वृषण दो होते हैं  
(D) मेहलिस ग्रंथिया इजेकुलेटरी डक्ट के चारों तरफ पायी जाती हैं।

88. Intermediate host of sheep liver fluke is:  
(A) Snail (B) Tse-Tse fly  
(C) Pig (D) Mosquito
89. Approximate number of proglottids in adult *Taenia solium*.  
(A) 400-600 (B) 800-1000  
(C) 1200-1400 (D) 1600-1800
90. What is true about flagellum in *Euglena*:  
(A) It has 9+2 arrangement  
(B) Stichonematic type  
(C) (A) & (B) both  
(D) 9+0 arrangement
91. Palmella stage occurs in:  
(A) Amoeba  
(B) Opalina  
(C) Polystomella  
(D) Euglena
92. In *Paramecium* conjugation occurs between:  
(A) Two species  
(B) Two genera  
(C) Two syngen  
(D) Two mating types of same syngen
93. How many *Paramecia* are produced from each exconjugant after conjugation:  
(A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 8
94. Trophozoite stage occurs in:  
(A) Monocystis  
(B) Sycon  
(C) Planaria  
(D) Fasciola
88. शीप लीवर फ्लूक का द्वितीयक पोषक कौन है:  
(A) स्नेल (B) सी-सी प्लाई  
(C) सुअर (D) मच्छर
89. वयस्क टीनिया सोलियम में लगभग कितने प्राग्लोटिड्स होते हैं:  
(A) 400-600 (B) 800-1000  
(C) 1200-1400 (D) 1600-1800
90. यूग्लीना के फ्लैजेलम के बारे में सही क्या है:  
(A) 9+2 व्यवस्था होती है  
(B) स्टिकोनैमेटिक होता है  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) 9+0 व्यवस्था होती है
91. पामेला स्टेज किसमें होती है  
(A) अमीबा में  
(B) ओपेलाइना में  
(C) पॉलीस्टोमेला में  
(D) यूग्लीना में
92. पैरामीशियम में संयुग्मन किनके बीच होता है:  
(A) दो प्रजातियों में  
(B) दो वंशों में  
(C) दो सिन्जेन में  
(D) एक सिन्जेन के दो मेटिंग टाइप्स में
93. संयुग्मन के बाद प्रत्येक एक्स कंजुगेन्ट कितने पैरामीशिया पैदा करता है:  
(A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 8
94. ट्रोफोजोइट स्टेज किसमें होता है:  
(A) मोनोसिस्टिस  
(B) साइकन  
(C) प्लेनेरिया  
(D) फैशियोला

95. Locomotory organ is absent in:  
(A) Amoeba  
(B) Paramecium  
(C) Monocystis  
(D) Noctiluca
96. Roptries are found in:  
(A) Euglena  
(B) Paramecium  
(C) Monocystis  
(D) None
97. Pseudonavicella stage occurs in:  
(A) Paramecium  
(B) Sycon  
(C) Monocystis  
(D) Aurelia
98. Trichocysts are characteristic of:  
(A) Paramecium  
(B) Euglena  
(C) Taenia  
(D) Monocystis
99. Slipper animalcule is:  
(A) slippery animal  
(B) similar to slipper of sole  
(C) long sleeper  
(D) none
100. Cilia in Paramecium are used for:  
(A) Locomotion  
(B) Defense  
(C) Food collection.  
(D) Both (A) and (C)
95. प्रचलन अंगक किसमें नहीं होता है:  
(A) अमीबा  
(B) पैरामीशियम  
(C) मोनोसिस्टिस  
(D) नाक्टिलूका
96. राष्ठीज किसमें मिलती हैं:  
(A) यूग्लीना में  
(B) पैरामीशियम में  
(C) मोनोसिस्टिस में  
(D) किसी में नहीं
97. सूडोनाविसेला स्टेज किसमें होती है:  
(A) पैरामीशियम में  
(B) साइकन में  
(C) मोनोसिस्टिस में  
(D) आरेलिया में
98. ट्राइकोसिस्ट किसमें मिलती है:  
(A) पैरामीशियम में  
(B) यूग्लीना में  
(C) टीनिया में  
(D) मोनोसिस्टिस में
99. स्लिपर जंतुक है:  
(A) फिसलने वाला जन्तु  
(B) हवाई चप्पल के समान जन्तु  
(C) ज्यादा समय सोने वाला  
(D) इनमें से कोई नहीं
100. पैरामीशियम में सिलिया का प्रयोग होता है:  
(A) प्रचलन में  
(B) सुरक्षा में  
(C) खाद्य संग्रह में  
(D) (A) और (C) दोनों में