OMR Answer Sheet No.

Question Booklet Number

7087

M.Sc. (Semester-I) Examination, 2022-23

Booklet Series
A

ZOOLOGY

Systematic and Structure and Function of Invertebrates

(To be filled in by the Candidate / निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

[Time : 1 : 30 Hours
[समय : 1 : 30 घण्टे
[Maximum Marks : 75
[अधिकतम अंक : 75

Roll No. (in figures) ____________
अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words) ____________
अनुक्रमांक (शब्दों में)

Enrolment No. (in figures) ____________

Name of College ____________
कॉलेज का नाम

Signature of Invigilator
कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 75 questions. Examinee is required to answer any 50 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. In case Examinee attempts more than 50 Questions, ***first*** 50 attempted questions will be evaluated. All Questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be immediately replaced.

(Remaining Instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोले जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 75 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को किन्हीं 50 प्रश्नों को दी गई OMR उत्तर-पत्रक पर ही हल करना है। परीक्षार्थी द्वारा 50 से अधिक प्रश्नो को हल करने की स्थिति मे, ***प्रथम*** 50 उत्तरो को ही मूल्यांकित किया जाएगा। सभी प्रश्नो के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR उत्तर-पत्रक को सावधानीपूर्वक देख ले। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमे कुछ भाग छपने से छूट गये हो या प्रश्न एक से अधिक बार छप गये हो या किसी भी प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल ले।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

https://www.rmpssuonline.com

1. The Binomial System of nomenclature was proposed by

(A) Darwin

(B) Carolus Linnaeus

(C) Robert Brown

(D) Gregor J. Mendel

1. नामकरण की द्विनाम पद्धति किसने प्रतिपादित की-

(A) डार्विन

(B) केरोलस लीनियस

(C) रॉबर्ट ब्राउन

(D) ग्रेगर जे. मेण्डेल

2. Which of the following animals shows radial symmetry

(A) Spongilla

(B) Pila

(C) Starfish

(D) Amoeba

2. निम्न में से कौन सा जन्तु रेडियल सममिति प्रदर्शित करता है-

(A) स्पंजिला

(B) पाइला

(C) सितारा मछली

(D) अमीबा

3. Single cellular animals and plants belongs to which of the following group-

(A) Protozoa

(B) Parazoa

(C) Protista

(D) Monera

3. एककोशिकीय जन्तु एवं पादप निम्न में से किस समूह में आते हैं-

(A) प्रोटोज़ोआ

(B) पैराज़ोआ

(C) प्रोटिस्टा

(D) मोनेरा

4. Which of the following group of organisms lives on surface of sea water.

(A) Pelagic

(B) Lotic

(C) Lentic

(D) Aquatic

4. निम्न में से किस समूह के जीव समुद्री जल की सतह पर रहते हैं।

(A) पैलेजिक

(B) लोटिक

(C) लेन्टिक

(D) एक्वेटिक (जलीय)

https://www.rmpssuonline.com

5. The branch of biology which deals with classification-

(A) Taxonomy

(B) Physiology

(C) Histology

(D) Psychology

5. जीव विज्ञान की वह शाखा जिसके अन्तर्गत वर्गीकरण का अध्ययन होता है-

(A) टैक्सोनॉमी (वर्गिकी)

(B) फिजियोलॉजी (कार्यिकी)

(C) हिस्टोलॉजी (ऊतक विज्ञान)

(D) साइकोलॉजी (मनोविज्ञान)

6. In the system of binomial nomenclature, the name of an organism consists of-

(A) Class

(B) Genus

(C) Species

(D) Both (B) and (C)

6. द्विनाम पद्धति के अनुसार किसी जीव के नाम में किन श्रेणियों को सम्मिलित किया जाता है-

(A) वर्ग

(B) वंश

(C) प्रजाति

(D) (B) एवं (C) दोनों

7. As a rule of binomial nomenclature the species name with start with-

(A) Capital letter

(B) Small letter

(C) Specific sign

(D) None of these

7. द्विनाम पद्धति के अनुसार एक प्रजाति का नाम किस अक्षर से प्रारम्भ होगा-

(A) कैपीटल अक्षर से

(B) लघु अक्षर से

(C) विशिष्ट चिन्ह द्वारा

(D) उपर्युक्त मे से कोई नही

https://www.rmpssuonline.com

8. The principles of numerical taxonomy were given by.

(A) Singer and Nikolson

(B) Sneath and Sokal

(C) Bentham and Hooker

(D) Carl Linnaeus

8. संख्यात्मक वर्गिकी के सिद्धान्त किसने दिये-

(A) सिंगर एवं निकोल्सन

(B) स्नीथ एवं सोकल

(C) बेन्थम एवं हुकर

(D) कार्ल लीनियस

9. In which of the following categories Coelom is absent-

(A) Acoelomate

(B) Coelomate

(C) Pseudocoelomate

(D) Cocoelomate

9. निम्न में से किनमें सीलोम (देहगुहा) अनुपस्थित होती है-

(A) अदेहगुहीय

(B) देहगुहीय

(C) कूटदेहगुहीय

(D) सहदेहगुहीय

10. Which of the following match is correct-

(A) Annelids - Acoelomate

(B) Coelenterates - Coelomate

(C) Aschelminthes - Pseudocoelomate

(D) Arthropods - Pseudocoelomates

10. निम्न में से कौन सा मैच सही है-

(A) एनेलिड - अदेहगुहीय

(B) सीलेन्टरेट - देहगुहीय

(C) एस्केहेल्मिन्थीस - कूटदेहगुहीय

(D) आर्थ्रोपोडा - कूटदेहगुहीय

https://www.rmpssuonline.com

11. Which type of body cavity is found in echinoderms and chordates-

(A) Haemocoel

(B) Pseudocoelom

(C) Schizocoelom

(D) Enterocoelom

12. ICZN is abbreviation for-

(A) International code for Zoological Nomenclature

(B) Indian Code for Zoological Nomenclature

(C) Innovative Code for Zoological Names

(D) None of the above

13. Which is not a type of Coelom-

(A) Schizocoelom

(B) Enterocoelom

(C) Pseudocoelom

(D) Procoelom

11. इकाइनोडर्म एवं कॉर्डेट मे किस प्रकार की देहगुहा पाई जाती है-

(A) हीमोसील

(B) स्यूडोसीलोम

(C) शाइजोसीलोम

(D) ऐन्टेरोसीलोम

12. आई.सी.जेड.एन. संक्षिप्त रूप है-

(A) इन्टरनेशनल कोड फॉर जूलोजिकल नोमेनक्लेचर

(B) इण्डियन कोड फॉर जूलोजिकल नोमेनक्लेचर

(C) इनोवेटिव कोड फॉर जूलोजिकल नोमेनक्लेचर

(D) इनमें से कोई नहीं

13. इनमे से कौन सीलोम का प्रकार नही है

(A) शीजोसीलोम

(B) एन्टीरोसीलोम

(C) स्यूडोसीलोम

(D) पोसीलोम

https://www.rmpssuonline.com

14. Which animal phylum is not metamerically segmented-

(A) Chordata

(B) Annelida

(C) Arthropoda

(D) Platyhelminthes

15. Echinoderms are-

(A) Protostomia

(B) Deuterostomia

(C) Acoelomate

(D) Diploblastic

16. Which are is not Protostomia-

(A) Arthropodes

(B) Molluscs

(C) Annelids

(D) Chordates

17. Annelids display:

(A) Bilateral symmetry

(B) Radial symmetry

(C) Biradial symmetry

(D) Asymmetry

14. कौन सा फाइलम मेटामेरिक सेगमेन्टेड नहीं है

(A) कॉर्डेटा

(B) एनेलिडा

(C) आर्थ्रोपोडा

(D) प्लैटीहेल्मिंथ्स

15. इकाइनोडर्म होते हैं-

(A) प्रोटोस्टोमिया

(B) डियूटिरोस्टोमिया

(C) एसीलोमेट

(D) डिप्लोब्लास्टिक

16. इनमें से कौन प्रोटोस्टोमिया नहीं है-

(A) आर्थ्रोपोड

(B) मौलस्क

(C) एनेलिडा

(D) कॉरडेट

17. एनेलिडा प्रदर्शित करते है-

(A) बाइलेटरल सिमेट्री

(B) रेडियल सिमेट्री

(C) बाइरेडियल सिमेट्री

(D) एसिमेट्री

https://www.rmpssuonline.com

18. What is characteristic of Deuterostomia?

(A) Spiral cleavage, blastopore becoming mouth.

(B) Radial cleavage, blastopore becoming anus.

(C) Spiral cleavage, blastopore becoming anus.

(D) Radial cleavage, blastopore becoming mouth.

19. The Term 'New Systematics' was Introduced by:

(A) Adolf Englar

(B) George Bentham

(C) Julian Huxley

(D) None of these

20. The Taxonomic hierarchy is:

(A) Family, species, genus

(B) Genus, species, family

(C) Family, genus, species

(D) Species, genus, family

21. Which are is not a respiratory pigment-

(A) Hemoglobin

(B) Hemocyanin

(C) Hemerythrin

(D) Sphingosine

18. ड्यूटेरोस्टोमिया के लक्षण हैं:

(A) सर्पिल विदलन, ब्लास्टोपोर मुँह बनता है।

(B) रेडियल विदलन, ब्लास्टोपोर गुदा बनता है।

(C) सर्पिल विदलन, ब्लास्टोपोर गुदा बनता है।

(D) रेडियल विदलन, ब्लास्टोपोर मुँह बनता है।

19. 'न्यू सिस्टमैटिक्स' शब्द प्रतिपादित किया गया था:

(A) एडोल्फ एन्गलर

(B) जॉर्ज बेन्थम

(C) जूलिएन हक्सले

(D) इनमें से कोई नहीं

20. टेक्सोनोमिक पदानुक्रम है :

(A) कुल, जाति, वंश

(B) वंश, जाति, कुल

(C) कुल, वंश, जाति

(D) जाति, वंश, कुल

21. इनमें से कौन श्वसन वर्णक नहीं है?

(A) हीमोग्लोबिन

(B) हीमोसाइनिन

(C) हीमएरिथ्रिन

(D) स्फिंगोसीन

https://www.rmpssuonline.com

22. Erythrocruorin is present in-

(A) Annelids

(B) Molluscs

(C) Echinoderms

(D) None of the above

23. Tracheal respiration occurs in-

(A) Insects

(B) Sponges

(C) Platyhelminthes

(D) Annelida

24. Movement in Mastigophora in characteristically by-

(A) Flagella

(B) Cilia

(C) Pseudopodia

(D) None of these

25. Cilia and flagella are-

(A) Structurally similar

(B) Same in length

(C) not cell organelles

(D) characteristic of Echinodermata

22. एरिथ्रोक्रुओरिन होता है

(A) एनेलिडा में

(B) मौलस्का में

(C) इकाइनोडर्मेटा में

(D) इनमें से किसी में नहीं

23. ट्रैकियल श्वसन होता है-

(A) कीटों में

(B) स्पंज में

(C) प्लैटीहेल्मिंथ्स में

(D) एनेलिडा में

24. मैस्टिगोफोरा में चलन विशेषरूपेण होता है-

(A) फ्लैजेला द्वारा

(B) सीलिया द्वारा

(C) स्यूडोपोडिया द्वारा

(D) इनमें से कोई नहीं

25. सीलिया व फ्लेजेला-

(A) समान बनावट के होते है

(B) समान लम्बाई के होते है

(C) कोशिका अंग नही है

(D) इकाइनोडर्मेटा की विशेषता है

https://www.rmpssuonline.com

26. Starfish in-

(A) Carnivorous

(B) Herbivorous

(C) Omnivorous

(D) None of the above

26. स्टारफिश होती है-

(A) कार्नीवोरस (माँसाहारी)

(B) हरबीवोरस (शाकाहारी)

(C) ओमनीवोरस (सर्वाहारी)

(D) इनमें से कोई नहीं

27. Which one is not a filter feeder-

(A) Star fish

(B) Oyster

(C) Polychaete worm

(D) Leech

27. इनमें से कौन फिल्टर फीडर नहीं है-

(A) स्टार फिश

(B) ओयेस्टर

(C) पॉलीकीट कृमि

(D) लीच (जोंक)

28. Arrangement of microtubules in Cilia is ____

(A) 9+2

(B) 9+0

(C) 9+10

(D) 9+9

28. सीलिया में माइक्रोट्यूब्यूल की व्यवस्था होती है-

(A) 9+2

(B) 9+0

(C) 9+10

(D) 9+9

29. Which of the following animal have ciliary movement-

(A) Amoeba

(B) Paramecium

(C) Plasmodium

(D) Trypanosoma

29. निम्न में से कौन सा जीव पक्ष्माभीय गति करता है-

(A) अमीबा

(B) पैरामीशियम

(C) प्लाज्मोडियम

(D) ट्रिपेनोसोमा

https://www.rmpssuonline.com

30. Which of the following is a Flagellar Protozoan-

(A) Paramecium

(B) Plasmodium

(C) Amoeba

(D) Euglena

30. निम्न में से कौन सा जीव कशाभीय प्रोटोजोआ है-

(A) पैरामीशियम

(B) प्लाज्मोडियम

(C) अमीबा

(D) यूग्लीना

31. The respiratory organs of Scorpion are-

(A) Trachea

(B) Gills

(C) Book Lungs

(D) Book Gills

31. बिच्छू के श्वसन अंग होते हैं-

(A) ट्रैकिया

(B) क्लोम

(C) पुस्तक फुप्फुस

(D) पुस्तक क्लोम

32. Respiratory organs of Prawn are-

(A) Branchiostegite, Epipodites and Gills

(B) Only Gills

(C) Trachea

(D) Lungs

32. झींगा में श्वसन अंग होते हैं-

(A) ब्रांकियोस्टैजाइट, ऐपीपोडाइट एवं क्लोम

(B) केवल क्लोम

(C) ट्रैकिया

(D) फुप्फुस

33. Spiracles are the small opening of:

(A) Gills

(B) Trachea

(C) Malpighian tubules

(D) Annelida

33. स्पाइरिकल्स के छोटे छिद्र होते हैं-

(A) गिल्स

(B) ट्रैकिया

(C) माल्पेघियन ट्यूब्यूल्स

(D) एनिलिडा

https://www.rmpssuonline.com

34. Haemocyanin the blue colour Pigment of Molluscan blood contains:

(A) Iron

(B) Copper

(C) Manganese

(D) Magnesium

35. Cilia in Paramecium arise from:

(A) Basal granule

(B) Pellicle

(C) Cytopharynx

(D) Trichocysts

36. Down stroke and recovery stroke are the two phases of:

(A) Movement of Contractile Vacuole

(B) Flagellar Movement

(C) Movement of Food Vacuole

(D) Amoeboid Movement

37. Respiration by gills is called:

(A) Bronchial

(B) Pulmonary

(C) Branchial

(D) Pulmocutaneous

34. हीमोसाइनिन मोलस्कन रक्त मे नीले रंग के वर्णक मे होता है :

(A) आइरन

(B) कॉपर

(C) मैग्नीज

(D) मैग्नीशियम

35. पैरामीशियम में सीलिया उत्पन्न होता है:

(A) बेसल ग्रेन्यूल

(B) पेलिकिल

(C) साइटोफेरिंक्स

(D) ट्राइकोसिस्टस

36. डाउन स्ट्रोक और रिकवरी स्ट्रोक के दो चरण हैं:

(A) संकुचनशील रिक्तिका की गति में

(B) फ्लेजिलर मूवमेन्ट में

(C) खाद्य रिक्तिका की गति में

(D) अमीबोइड गति में

37. गिल्स द्वारा श्वसन कहलाता है :

(A) ब्रोंकियल

(B) पल्मोनरी

(C) ब्रेंकियल

(D) पल्मोकुटेनस

https://www.rmpssuonline.com

38. Which of the following animals have incomplete digestive system-

(A) Earthworm

(B) Sycon

(C) Pila

(D) Fasciola

39. Primitive type of Nervous system found in:

(A) Coelenterata and Echinodermata

(B) Helminths and Annelida

(C) Coelenterata and Helminthes

(D) Annelida and Arthropoda

40. A specific nerve i.e. commisure connects.

(A) Two different ganglia

(B) Visceral ganglia to brain

(C) Buccal ganglia to brain

(D) Two similar ganglia

41. Which of the following is not an organ of excretion-

(A) Coelomoduct

(B) Nephridia

(C) Malpighian tubules

(D) Ganglian

38. निम्न मे से किस जीव मे अपूर्ण पाचन तंत्र पाया जाता है-

(A) केंचुआ

(B) साइकन

(C) पाइला

(D) फैसियोला

39. प्रारम्भिक प्रकार का तंत्रिका तंत्र किनमे पाया जाता है:

(A) सीलेन्टरेटा एवं इकाइनोडर्मेटा

(B) हैल्मिन्थ एवं एनीलिडा

(C) सीलेन्टरेटा एवं हैल्मिन्थ

(D) एनीलिडा एवं आर्थ्रोपोडा

40. संघायी एक तंत्रिका है जो जोड़ती है:

(A) दो भिन्न गैंग्लिया (तंत्रिका गुच्छिकाओं) को।

(B) विसरल गैंग्लिया से मस्तिष्क को

(C) बक्कल गैंग्लिया से मस्तिष्क को

(D) दो समान गैंग्लिया को

41. इनमें से कौन उत्सर्जी तंत्र का अंग नहीं है-

(A) सीलोमोडक्ट

(B) नेफ्रीडिया

(C) मैलपीघियन नलिकाएं

(D) गैन्गालीयोन

https://www.rmpssuonline.com

42 Which one of the following have advanced nervous system

(A) Mollusca

(B) Coelenterata

(C) Annelida

(D) Both (A) and (C)

42. इनमें से किसका तंत्रिका तंत्र विकसित होता है-

(A) मौलस्का का

(B) सीलेन्ट्रेटा का

(C) एनेलिडा का

(D) (A) व (C) दोनों का

43. Nerve ring at centre and five radial nerves are characteristic nervous system of-

(A) Coelenterata

(B) Annelida

(C) Mollusca

(D) Echinodermata

43. मध्य में तंत्रिका रिंग व पाँच रेडियल तंत्रिका विशेषता है-

(A) सीलेन्ट्रेटा की

(B) एनेलिडा की

(C) मौलस्का की

(D) इकाइनोडर्मेटा की

44. Coelenterates have what type of nervous system-

(A) Diffuse type

(B) Peripheral type

(C) CNS

(D) None of the above

44. सीलेन्ट्रेटा में तंत्रिका तंत्र होता है-

(A) बिखरा हुआ

(B) परिधीय

(C) सी.एन.एस.

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

https://www.rmpssuonline.com

45. First group of animals to evolve a recognizable nervous system-

(A) Cnidaria

(B) Porifera

(C) Molluscs

(D) Annelida

46. Malpighian tubules are-

(A) Respiratory organs

(B) Excretory organs

(C) Circulatory organs

(D) None of these

47. Nephridia are found in ______

(A) Annelids

(B) Molluscs

(C) Sea Urchin

(D) Paramecium

48. Haemoglobin is present in blood plasma of which of the following animal-

(A) Cockroach

(B) Earthworm

(C) Frog

(D) Octopus

45. जीवों का पहला समूह जिसमें पहचानने योग्य तंत्रिका तंत्र विकसित हुआ-

(A) निडेरिया

(B) पोरीफेरा

(C) मौलस्का

(D) एनेलिडा

46. मैलपीघियन नलिकाएं हैं-

(A) रेस्पिरेटरी अंग

(B) एक्स्क्रीट्री अंग

(C) सरकुलेट्री अंग

(D) इनमें से कोई नहीं

47. नेफ्रीडिया होते हैं-

(A) एनेलिडा में

(B) मौलस्का में

(C) सी अर्चिन में

(D) पैरामीशियम में

48. निम्न में से किस प्राणी के रूधिर प्लाज्मा में हीमोग्लोबिन उपस्थित होता है-

(A) कॉकरोच

(B) केंचुआ

(C) मेंढक

(D) ऑक्टोपस

https://www.rmpssuonline.com

49. Excretory organs of Pila are-

(A) Green glands

(B) Coxal glands

(C) Organs of Bojanus

(D) Malpighian tubules

50. Protonephridia perform the function in Fasciola:

(A) Excretion

(B) Osmoregulation

(C) Both

(D) None of the above

51. What function does the Coelomoducts perform in Nereis:

(A) Respiration and Excretory

(B) Secretory and Excretory

(C) Nutritive and locomotory

(D) Reproductive and Excretory

52. A Nervous system of Ectodermal Origin is not present in:

(A) Annelids

(B) Arthropods

(C) Gastropods

(D) Spongs

49. घोंघा में उत्सर्जी अंग होते हैं-

(A) ग्रीन ग्लैण्ड

(B) कॉक्सल ग्लैण्ड

(C) ऑर्गन ऑफ बोजेनस

(D) मैल्पीजियन नलिकाएं

50. फेसिओला में प्रोटोनेफ्रीडिया करता है-

(A) उत्सर्जन

(B) परासरणनियमन

(C) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

51. नेरीस में सीलोमोडक्ट्स क्या कार्य करता है:

(A) श्वसन और उत्सर्जन

(B) स्रावी और उत्सर्जन

(C) पोषण और चलायमान

(D) जनन और उत्सर्जन

52. एक्टोडर्मल उत्पत्ति का तंत्रिका तन्त्र उपस्थित नहीं है :

(A) एनिलिडा

(B) आर्थ्रोपोडा

(C) गेस्ट्रोपोड

(D) स्पोन्जस

https://www.rmpssuonline.com

53. Annelids and Arthropods have similar type of nervous system because both have-

(A) Dorsal nerve cords

(B) Ventral Solid nerve cords

(C) Ventral hollow nerve cord

(D) Basal nerve cord

54. Coxal glands are the excretory organ of:

(A) Star fish

(B) Devil fish

(C) Jelly fish

(D) Scorpion

55. What is Osphradium-

(A) Chemosensory

(B) Photosensory

(C) Tactosensory

(D) Platosensory

53. एनिलिडा और आर्थ्रोपोडा के पास समान प्रकार का तंत्रिका तन्त्र है क्योंकि इनके पास है-

(A) पृष्ठीय तंत्रिका रज्जू

(B) उदरीय ठोस तंत्रिका रज्जू

(C) उदरीय खोखली तंत्रिका रज्जू

(D) बेसल तंत्रिका रज्जू

54. कोक्सल ग्रन्थियाँ उत्सर्जन अंग हैं :

(A) स्टार फिश की

(B) डेविल फिश की

(C) जैली फिश की

(D) स्कोर्पिओन की

55. औस्फेरेडियम क्या है-

(A) कीमोसेंसरी

(B) फोटोसेंसरी

(C) टैक्टोसेंसरी

(D) प्लैटोसेंसरी

https://www.rmpssuonline.com

56. Vaginitis a disease in female is caused by-

(A) Trichomonas

(B) Trichonympha

(C) Trypanosoma

(D) Giardia

56. वेजाइनाइटिस (योनिशोथ) महिला मे बीमा[illegible] किसके द्वारा होती है -

(A) ट्राइकोमोनास

(B) ट्राइकोनिम्फा

(C) ट्रिपेनोसोमा

(D) जिआर्डिया

57. Which of the following is the group of Minor Phyla -

(A) Rotifera and Ctenofera

(B) Polychaeta and Hirudinea

(C) Protozoa and Porifera

(D) Homocoela and Heterocoela

57. निम्न में से कौन सा समूह माइनर फाइला का है

(A) रोटिफेरा एवं टिनोफेरा

(B) पॉलीकीटा एवं हीरूडिनिया

(C) प्रोटोज़ोआ एवं पोरीफेरा

(D) होमोसीला एवं हेटरोसीला

58. Which of the following animal has no secondary host -

(A) Plasmodium

(B) Trypanosoma

(C) Ascaris

(D) Tapeworm

58. निम्न में से किस जीव का द्वितीयक पोषक नहीं होता-

(A) प्लाज़्मोडियम

(B) ट्रिपेनोसोमा

(C) एस्कैरिस

(D) फीताकृमि

59. Velvet worms is common name of-

(A) Lonychophora

(B) Porifera

(C) Peripetus

(D) None of the above

59. वेलवेट कृमि साधारण नाम है-

(A) लोनिकोफोरा का

(B) पोरीफेरा का

(C) पेरीपेटस का

(D) इनमें से कोई नहीं

https://www.rmpssuonline.com

60. Sipunculida are-

(A) Unsegmented

(B) Marine

(C) Annelid worms

(D) All of the above

61. Ctenophora are-

(A) Comb jellies

(B) Marine

(C) Both (A) and (B)

(D) Neither (A) nor (B)

62. Which one is not the characteristic of Rotifera-

(A) Complete digestive tract

(B) Microscopic

(C) Lorica

(D) Coelomate

63. Bipinnaria larva is found in-

(A) Unio

(B) Pila

(C) Star fish

(D) Mussle

60. सीपनकुलिडा हैं-

(A) अनुभाग रहित

(B) समुद्री

(C) एनेलिडा कृमि

(D) उपरोक्त सभी

61. टीनोफोरा हैं-

(A) कोम्ब जैली

(B) समुद्री

(C) (A) व (B) दोनों

(D) न (A) न ही (B)

62. इनमें से क्या रोटीफेरा की विशेषता नहीं है-

(A) पूर्ण पाचन नाल

(B) सूक्ष्मदर्शी

(C) लोरिका

(D) सीलोमेट

63. बाइपिन्नेरिया किसका लारवा है-

(A) यूनियो

(B) पाइला

(C) स्टार फिश

(D) मसल

https://www.rmpssuonline.com

64. Golchidium larva is found in-

(A) Pila

(B) Unio

(C) Jellyfish

(D) Asterias

64. गोलचीडियम लार्वा होता है-

(A) पाइला का

(B) यूनियो का

(C) जैलीफिश का

(D) एस्टेरियास का

65. Trochopore larva is found in-

(A) Mollusca

(B) Annelida

(C) Echinodermata

(D) Both (A) and (B)

65. ट्रोकोफोर लार्वा मिलता है-

(A) मौलस्का में

(B) एनेलिडा में

(C) इकाइनोडर्मेटा में

(D) (A) और (B) दोनों में

66. Sleeping sickness is caused by

(A) Flagellate Protozoan

(B) Ciliate Protozoan

(C) Amoeboid Protozoan

(D) Sporozoan

66. निंद्रा रोग इनमें से किसके द्वारा होता है-

(A) कशाभीय प्रोटोजोआ

(B) पक्ष्माभीय प्रोटोजोआ

(C) अमीबाभ प्रोटोजोआ

(D) स्पोरोजोअन

67. The animals of which Minor phyla have an anterior laphophore and a Posterior trunk:

(A) Bryzoa

(B) Nemertina

(C) Sacculina

(D) Antedon

67. किन जानवरों के माइनर फाइला में एक अग्र लोफोफोर और एक पश्च सूँड होता है :

(A) ब्रायोजोआ

(B) नेमेरिटिना

(C) सेक्यूलिना

(D) एन्टीडॉन

https://www.rmpssuonline.com

68. Snail is an secondary host in the life cycle of-

(A) Ancylostoma

(B) Echinococus

(C) Fascoila

(D) Taenia

69. The 'Old world Hook worm' is-

(A) Ancylostoma

(B) Wuchereria

(C) Enterobius

(D) None

70. What is a Vector:

(A) Non - Pathogenic Protozoa

(B) Pathogenic Protozoa

(C) Natural reservoir of disease

(D) Disease transmitting host

71. Larva of Wouchereria bencrofti is:

(A) Miracidium

(B) Cercaria

(C) Glochidium

(D) Microfilarial

68. घोघा किसके जीवन-चक्र में एक द्वितीयक पोषक (होस्ट) है-

(A) एनसाइलोस्टोमा

(B) इकायनोकोकस

(C) फेसयोला

(D) टीनिया

69. ओल्ड वर्ल्ड हुकवर्म है

(A) एन्साइलोस्टोमा

(B) वुचेरेरिया

(C) एन्टेरोबियस

(D) कोई नहीं

70. वाहक क्या है?

(A) गैर रोगजनक प्रोटोजोआ

(B) रोगजनक प्रोटोजोआ

(C) रोग का प्राकृतिक भण्डार

(D) रोग का संचारण करने वाला

71. वुचेरेरिया बेनक्रोफ्टाइ का लार्वा है-

(A) मिरासीडियम

(B) सरकेरिया

(C) ग्लोचीडियम

(D) माइक्रोफिलेरि

P.T.O.

https://www.rmpssuonline.com

72. Chagas disease is caused by:

(A) T. gambiense

(B) T. Cruzi

(C) T. evansi

(D) None of these

73. Zoea is the larva of class-

(A) Crustacea

(B) Decapoda

(C) Insecta

(D) Arachnida

74. Which one is the larva of Holothuria-

(A) Megalopa

(B) Auricularia

(C) Echinoplutius

(D) Bipinnaria

75. Correct sequence of Larvae of Fasciola is-

(A) Miracidium, Cercaria, Redia, Sporocyst, Metacercaria

(B) Cercaria, Metacercaria, Sporocyst, Miracidium, Redia

(C) Redia, Cercaria, Metacercaria, Miracidium, Sporocyst

(D) Miracidium, Sporocyst, Redia, Cercaria, Metacercaria

72. चागाज रोग का कारण है-

(A) ट्रिपेनोसोमा गेम्बेयिन्स

(B) ट्रिपेनोसोमा क्रूजाई

(C) ट्रिपेनोसोमा इवान्सी

(D) इनमें से कोई नहीं

73. जोइया किस वर्ग के प्राणियों का लार्वा है-

(A) क्रस्टेशिया

(B) डैकापोडा

(C) इन्सैक्टा

(D) अरेक्निडा

74. होलोथूरिया का लार्वा होता है-

(A) मैगालोपा

(B) ऑरीकुलेरिया

(C) इकाइनोप्लूटियस

(D) बाइपिन्नेरिया

75. फैसियोला की लार्वा अवस्थाओं का सही क्रम क्या है-

(A) मिरासीडियम, सर्केरिया, रेडिया, स्पोरोसिस्ट, मैटासर्केरिया।

(B) सर्केरिया, मैटासर्केरिया, स्पोरोसिस्ट, मिरासीडियम, रेडिया

(C) रेडिया, सर्केरिया, मैटासर्केरिया मिरासीडियम, स्पोरोसिस्ट

(D) मिरासीडियम, स्पोरोसिस्ट, रेडिया सर्केरिया, मैटासर्केरिया

https://www.rmpssuonline.com

4. Four alternative answers are mentioned for each question as A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction

Example :

Question :

Q. 1 (A) ● (C) (D)

Q. 2 (A) (B) ● (D)

Q. 3 (A) ● (C) (D)

Illegible answers with cutting or over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. In case the candidate does not fill the appropriate circle in the OMR Answer-Sheet and leave blank, 'Zero' mark will be given.

6. The candidate has to mark answers on the OMR Answer-Sheet with **black or blue ball point pen only** carefully as per directions.

7. **There will be no negative marking.**

8. Examinee must handover the answer-sheet to the invigilator before leaving the examination hall. Examinee can take away the Booklet along with them.

9. Rough-work, if any, should be done on the blank page provided for the purpose at the end of booklet.

10. Write your Roll Number and other required details in the space provided on the title page of the booklet and on the OMR Answer-Sheet with ball point pen. **Do not use lead pencil.**

11. **To bring and use log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.**

4. प्रश्न-पुस्तिका मे प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर A, B, C तथा D हैं। परीक्षार्थी को उन चारो विकल्पो में से एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छाँटना है। उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक मे सम्बन्धित प्रश्न संख्या मे निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ● (D)

प्रश्न 3 (A) ● (C) (D)

अपठित उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया उत्तर निरस्त कर दिया जाएगा।

5. यदि परीक्षार्थी OMR उत्तर-पत्रक में उपयुक्त गोले को नहीं भरता है और उत्तर-पत्रक को खाली छोड़ देता है, तो उसे 'शून्य' अंक प्रदान किया जाएगा।

6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर OMR उत्तर-पत्रक पर **केवल काले या नीले बाल प्वॉइंट पेन** से सतर्कतापूर्वक निर्देशानुसार अंकित करने होंगे।

7. **निगेटिव मार्किंग नहीं है।**

8. परीक्षार्थी उत्तर-पत्रक परीक्षा भवन छोड़ने से पहले कक्ष निरीक्षक को सौंप दें। परीक्षार्थी प्रश्न पुस्तिका अपने साथ ले जा सकते हैं।

9. रफ-कार्य, यदि कोई हो, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।

10. प्रश्न-पुस्तिका के मुखपृष्ठ पर तथा OMR उत्तर-पत्रक पर निर्धारित स्थान में अनुक्रमांक तथा अन्य विवरण बॉल प्वॉइंट पेन से ही भरें। **पेन्सिल का प्रयोग न करें।**

11. **परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सैल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।**

https://www.rmpssuonline.com