**Вопросы для промежуточного контроля**

**по зоологии беспозвоночных (1-семестр)**

1. Зоология как комплексная наука, изучающая многообразие и эволюцию животного мира.
2. История развития зоологии. Современная система животного мира.
3. Значение зоологии для развития сельского хозяйства, медицины, ветеринарии.
4. Филогенетическое развитие беспозвоночных животных.
5. Строение тела простейших как одноклеточных организмов.
6. Способы питания простейших.
7. Способы размножения простейших.
8. Общая характеристика класса Саркодовых.
9. Отряд Амёбовые. Строение тела и образ жизни, паразитические амёбы.
10. Раковинные амёбы и фораминиферы. Особенности строения и размножения. Значение фораминифер.
11. Лучевики и солнечники. Их строение и распространение. Образование осадочных пород.
12. Общая характеристика класса Жгутиковых.
13. Кинетопластиды (трипаносомы и лейшмании). Вызываемые заболевания. Трансмиссивные и очаговые болезни.
14. Эвгленовые. Особенности их строения и питания.
15. Фитомонадовые. Строение тела и размножение.
16. Особенности строения и развития споровиков в связи с паразитическим образом жизни.
17. Грегарины. Их строение, распространение, цикл развития.
18. Кокцидии. Их строение, цикл развития, значение. Меры борьбы с кокцидиозами.
19. Малярийный плазмодий. Жизненный цикл, влияние на организм хозяина. Меры борьбы с малярией.
20. Общая характеристика типа инфузорий как наиболее высокоорганизованных простейших. Ресничные и сосущие инфузории.
21. Особенности размножения инфузорий.
22. Использование результатов зоологических исследований в сельском хозяйстве, медицине, ветеринарии.
23. Строение тела простейших как одноклеточных организмов.
24. Способы питания простейших.
25. Общая характеристика класса Саркодовых.
26. Корненожки. Особенности строения, образ жизни, распространение. Паразитические амёбы.
27. Общая характеристика класса Жгутиковые.
28. Общая характеристика типа губок как низших многоклеточных животных.
29. Морфологические типы строения губок. Клеточный состав, скелет.
30. Размножение и развитие губок. Их значение.
31. Общая характеристика типа Кишечнополостные.
32. Размножение кишечнополостных. Особенности их развития.
33. Происхождение многоклеточных животных.
34. Особенности строения и размножения гидроидных. Чередование поколений.
35. Характеристика класса сцифомедузы. Их строение, развитие и распространение.
36. Особенности строения коралловых полипов. Их образ жизни и распространение. Значение.
37. Особенности строения гребневиков. Черты сходства и различия с кишечнополостными.
38. Сравнительная характеристика пищеварительного аппарата двуслойных и трехслойных животных.
39. Нервная система кишечнополостных и червей.
40. Сравнительная характеристика кишечнополостных и ресничных червей. Происхождение плоских червей.
41. Развитие двигательного аппарата у кишечнополостных и червей.
42. Сравнительная характеристика органов выделения у различных червей.
43. Общая характеристика типа плоских червей.
44. Строение тела и образ жизни ресничных червей.
45. Особенности строения трематод в связи с их эндопаразитическим образом жизни.
46. Печеночный сосальщик. Жизненный цикл, влияние на организм хозяина. Борьба с фасциолезом.
47. Сибирский сосальщик. Жизненный цикл и распространение паразита. Борьба с описторхозом.
48. Ланцетовидный сосальщик. Жизненный цикл, влияние на организм хозяина. Борьба с дикроцелиозом.
49. Особенности строения и развития моногенетических сосальщиков в связи с их эктопаразитическим образом жизни.
50. Особенности строения ленточных червей в связи с их паразитизмом.
51. Жизненный цикл свиного и бычьего солитеров. Влияние на организм хозяина. Борьба с цестодами.
52. Карликовый цепень. Строение тела. Жизненный цикл, влияние на организм хозяина. Борьба с гименолипидозом.
53. Строение тела и жизненный цикл лентеца широкого. Влияние на организм хозяина. Борьба с дифиллоботриозом.
54. Эхинококк. Жизненный цикл, влияние на организм хозяина. Пути заражения. Борьба с цестодозом.
55. Общая характеристика типа круглых червей. Прогрессивные черты организации первичнополостных червей по сравнению с плоскими.
56. Особенности строения нематод. Их образ жизни и распространение.
57. Аскарида. Ее строение и развитие. Влияние на организм хозяина. Борьба с аскаридозом.
58. Острица и власоглав. Строение и развитие. Влияние на организм хозяина. Борьба с энтеробиозом и трихоцефалёзом.
59. Трихина. Особенности ее развития. Борьба с трихинеллёзом.
60. Мединский струнец (ришта), его развитие. Борьба с дракункулёзом.
61. Главнейшие гельминтозы. Способы заражения человека гельминтами.
62. Профилактика гельминтозов. Достижения отечественной гельминтологии.
63. Основные особенности организации кольчатых червей.
64. Строение тела и образ жизни многощетинковых червей. Их значение.
65. Размножение и развитие полихет. Возникновение и развитие целома.
66. Малощетинковые кольчатые черви. Строение тела в связи с почвенным образом жизни. Их значение.
67. Особенности строения пиявок в связи с полупаразитическим образом жизни. Значение пиявок.
68. Особенности организации моллюсков в связи с малоподвижным образом жизни.
69. Прогрессивные черты организации моллюсков по сравнению с аннелидами.
70. Образование раковины моллюсков и её строение в связи с различным образом жизни.
71. Боконервные моллюски. Места обитания, образ жизни и распространение.
72. Строение органов кровообращения, выделения моллюсков в связи с редукцией целома и развитием паренхимы.
73. Строение органов пищеварения и способы питания моллюсков.
74. Способы дыхания моллюсков в зависимости от среды обитания.
75. Нервная система и органы чувств моллюсков. Их усложнение в пределах типа.
76. Особенности строения брюхоногих моллюсков, связанные с развитием асимметрии.
77. Брюхоногие моллюски. Распространение, места обитания, образ жизни, значение.
78. Двустворчатые моллюски. Распространение, места обитания, образ жизни, значение.
79. Строение головоногих моллюсков как подвижных морских хищников.
80. Размножение и развитие моллюсков.