

Форма оценочного материала для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Экологическая паразитология

Код, направление подготовки	06.03.01 Биология
Направленность (профиль)	Биология
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Биологии и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологии и биотехнологии

Типовые задания для контрольной работы:

1. Понятие паразитизма. Паразитология как наука. Ее разделы.
2. Происхождение паразитизма. Типы биотических отношений. Отличия паразитизма от других форм отношений.
3. Причины, движущие силы, направления эволюции паразитов и их хозяев.
4. Виды паразитов.
5. Классификация хозяев.
6. Взаимодействие паразитов и хозяев.
7. Экологическая концепция паразитизма.
8. Характеристика морфофизиологических адаптаций паразитов.
9. Характеристика биологических адаптаций паразитов.
10. Учение о природной очаговости заболеваний.
11. Адаптации простейших к паразитическому образу жизни. Классификация паразитических простейших.
12. Характеристика дизентерийной амебы: строение, жизнедеятельность, цикл развития, способы заражения, диагностика, меры профилактики.
13. Характеристика паразитических инфузорий: виды, строение, жизнедеятельность, цикл развития, способы заражения, диагностика, меры профилактики.
14. Характеристика споровиков: представители, строение, жизнедеятельность, развитие, значение, диагностика, меры профилактики.
15. Особенности строения сосальщиков (разных поколений и личиночных форм) в связи с паразитическим образом жизни.
16. Особенности строения марит и личиночных стадий цестод в связи с паразитическим образом жизни.
17. Отличия жизненных циклов цепней и лентецов.
18. Характеристика цепней: особенности строения, жизненные циклы, меры профилактики.
19. Характеристика лентецов: особенности строения, жизненные циклы, меры профилактики.
20. Паразитических нематод: виды, морфофизиологические особенности, циклы развития, значение, диагностика, меры профилактики.
21. Характеристика зудневых клещей: особенности строения, цикл развития, значение, меры профилактики.
22. Характеристика кожных клещей: особенности строения, цикл развития, значение, способы диагностики, меры профилактики.
23. Характеристика иксодовых клещей: особенности строения, цикл развития, значение, меры профилактики.
24. Характеристика железничных клещей: особенности строения, цикл развития, значение, меры профилактики.
25. Характеристика паразитических паразитических клопов: особенности строения, цикл развития, значение.
26. Характеристика блох, вшей, пухоедов: особенности строения, цикл развития, значение.
27. Характеристика кровососущих двукрылых (комаров, мошек, кровососок, слепней, мокрецов): особенности строения, развитие, значение.

28. Характеристика зоофильных мух (настоящих, мясных, серых мясных): строение, развитие, значение.
29. Характеристика оводов (подкожных, желудочных, носоглоточных).

Типовые вопросы к зачету

1. Сравнительная экология свободноживущих и паразитических организмов
2. Основные понятия общей экологии применительно паразитических организмов
3. Среды жизни свободноживущих организмов
4. Экологические характеристики наземно-воздушной и водной среды
5. Факторы, законы, понятия
6. Почва и живые организмы как среды жизни
7. Основные отличия среды жизни паразитов от свободноживущих организмов
8. Общие экологические характеристики паразитических организмов
9. Паразитизм как образ жизни – его виды (облигатный, факультативный временный, постоянный)
10. Понятие среды жизни первого и второго порядка
11. Факторы среды обитания эктопаразитов
12. Факторы среды обитания эндопаразитов
13. Факторы, определяющие географическое распространение отдельных групп экто и эндопаразитов
14. Иммунные реакции организма хозяина как фактор
15. Микропаразиты - их экологические ниши и жизненные стратегии
16. Макропаразиты – их экологические ниши и жизненные стратегии
17. Участие паразитов в биогеохимических циклах биосферы
18. Происхождение и формы эктопаразитизма
19. Экологические стратегии эктопаразитов
20. Экологические ниши эктопаразитов животных, обитающих в наземно-воздушной среде
21. Адаптации эктопаразитов животных в наземно-воздушной среде
22. Экологические ниши эктопаразитов животных, обитающих в водной среде
23. Адаптации эктопаразитов водных животных (морских, пресноводных)
24. Роль эктопаразитов в жизни различных систематических групп хозяев
25. Общие экологические характеристики эктопаразитов беспозвоночных и позвоночных
26. Экология эктопаразитов беспозвоночных (экологические ниши, морфологические характеристики)
27. Формы взаимодействия эктопаразитов с хозяевами на разных стадиях их жизни)
28. Биоэкология эктопаразитов земноводных
29. Биоэкология эктопаразитов пресмыкающихся
30. Биоэкология эктопаразитов птиц
31. Биоэкология эктопаразитов млекопитающих
32. Экология внутриклеточных, тканевых и полостных паразитов
33. Экологические характеристики внутриклеточных паразитов
34. Требования к среде обитания тканевых паразитов
35. Особенности экологии и биологии наиболее распространенных тканевых паразитов млекопитающих
36. Внутриполостные микро и макропаразиты беспозвоночных
37. Экологические адаптации микро и макропаразитов тканей беспозвоночных
38. Экологические адаптации микро и макропаразитов тканей, позвоночных
39. Адаптивные особенности микро и макропаразитов органов и полости тела позвоночных
40. Сходство и различия экологических требований и стратегий микро и макропаразитов
41. Роль и место паразитов в биосфере
42. Формы и уровни взаимоотношения паразитов с хозяевами
43. Система паразит-хозяин как организменный уровень взаимоотношений паразитов и их хозяев
44. Виды патогенного воздействия паразита и ответные реакции организма
45. Условия и критерии стабильности паразито-хозяинных отношений на уровне организма
46. Популяционно-видовой уровень взаимоотношений паразитов с хозяевами
47. Основные показатели взаимодействия популяции паразита и его промежуточных хозяев
48. Показатели взаимодействия популяции паразита и его резервуарных хозяев
49. Показатели взаимодействия популяции паразита и его окончательных хозяев
50. Экологические требования к хозяевам на разных стадиях развития паразитов
51. Факторы, определяющие уровень зараженности
52. Место и роль паразито-хозяинных структур и отношений в экосистемах
53. Роль и место паразитов в биосфере
54. Паразиты в природных и урбанизированных экосистемах
55. Отличия между распространением и регуляторной ролью паразитов в природных и урбанизированных экосистемах
56. Борьба и профилактика паразитарных болезней в урбоэкосистемах