

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

А.В. Толстиков

29 января 2022 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ПАРАЗИТОЛОГИЯ

для обучающихся по научной специальности 1.5.17. Паразитология

1. Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Темы дисциплины в ходе текущего контроля, вид промежуточной аттестации – кандидатский экзамен, 5 семестр	Код и содержание компетенции	Оценочные материалы
1	2	3	4
1.	Паразитические простейшие	УК-1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;	Работа на учебной встрече; выполнение практической работы
2.	Апикомплексы	УК-5 - способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;	Работа на учебной встрече; выполнение практической работы; Контрольная работа
3.	Сосальщики	ОПК-1 - способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;	Работа на учебной встрече; выполнение практической работы
4.	Цестоды	ПК-34 - понимает современные проблемы паразитологии и использует фундаментальные представления о структуре и функционировании живых систем в сфере профессиональной деятельности;	Работа на учебной встрече; выполнение практической работы; Контрольная работа
5.	Нематоды	ПК-35 - знает и использует основные теории, концепции и принципы в области биологической деятельности, способен к системному мышлению, демонстрирует знание истории и методологии биологических наук, расширяющие	Работа на учебной встрече; выполнение практической работы; Контрольная работа
6.	Иксодовые клещи		
7.	Разнообразие паразитических клещей		
8.	Насекомые – эктопаразиты		
9.	Кандидатский экзамен (5 семестр)		

		общепрофессиональную, фундаментальную подготовку, применяет теории и концепции в педагогической практике высшей школы; ПК-36 - самостоятельно анализирует имеющуюся информацию с использованием современных информационных технологий, выявляет фундаментальные проблемы паразитологии, ставит задачу и выполняет научные исследования при решении конкретных задач по специализации с использованием современной аппаратуры.	
--	--	---	--

2. Виды и характеристика оценочных средств

Система оценивания пятибалльная. На каждом занятии аспиранты выполняют практическую работу, и ведут альбом, по окончании изучения блока практических работ выполняют контрольную работу в форме ответа на вопросы, выполнения теста и решения ситуационных задач.

Все аспиранты сдают кандидатский экзамен.

Экзамен проходит в устной форме, в виде ответа на экзаменационный билет, оценивание по пятибалльной шкале.

3. Оценочные средства

Требования к оформлению альбома.

1. В верхней части альбомного листа пишется название темы лабораторного занятия.

2. После названия темы пишется систематическое положение изучаемого объекта на латинском языке.

3. Рисунок располагайте в левой стороне развернутого листа альбома, а надписи к рисунку – на правой стороне. Надписи делайте ручкой.

4. Каждому рисунку необходимо дать название, например: «Рис. 1. Строение дизентерийной амебы».

5. Число рисуемых объектов на листе не должно превышать одного.

6. Подписи к рисункам должны быть четкими и разборчивыми.

Контрольная работа.

Вопросы к контрольной работе № 3.

1. Морфологические адаптации паразитов к пребыванию во внешней среде.
2. Условия, определяющие устойчивость системы паразит-хозяин.
3. Межвидовые отношения в сообществе паразитов.

4. Распределение паразитов в популяциях хозяев.
5. Адаптации к движению, поиску и проникновению паразитов в хозяев.
6. Синхронизация жизненных циклов паразитов и их хозяев
7. Адаптации паразитов к выживанию во внешней среде.
8. Жизненные циклы паразитов различных систематических групп без промежуточных хозяев.
9. Жизненные циклы паразитов различных систематических групп с одним промежуточным хозяином
10. Жизненные циклы паразитов различных систематических групп с двумя промежуточными хозяевами.
11. Жизненные циклы паразитов различных систематических групп с дополнительными хозяевами.

Примеры тестовых заданий:

Тест по разделу протистология.

1. Цисты округлой формы с 4 ядрами характерны для:
 1. Кишечной амебы
 2. Дизентерийной амебы
 3. Лейшмании
 4. Трихомонады
2. Переносчиком возбудителей американского трипаносомоза являются:
 1. Муха це-це
 2. Москиты
 3. Триатомовые клопы
 4. Тараканы
3. Переносчиком лейшманиоза являются:
 1. Москиты
 2. Муха це-це
 3. Слепни
 4. Мошки
4. Какая(-ие) формы *Entamoeba histolica* являются патогенными для человека?
 1. Малая вегетативная
 2. Тканевая форма
 3. Циста
 4. Это не патогенный организм
5. Какое кокцидиозное заболевание передаётся от кошки человеку?
 1. Токсоплазмоз
 2. Саркоцистоз
 3. Пироплазмоз
 4. Гистомоноз
6. У представителей типа Apicomplexa диплоидной стадией является:
 1. Зигота.

2. Шизонт.
3. Гамонт.
4. Все вышеперечисленные.

7. Без наличия какого хозяина невозможно распространение возбудителя и заражения животных?

1. Резервуарного
2. Промежуточного
3. Факультативного
4. Облигатного

8. При каком виде взаимоотношений организмов, один питается остатками пищи другого?

1. Паразитизм
2. Инквилизм
3. Комменсализм
4. Мутуализм

9. Как называется организм, в котором находится личиночная форма возбудителя паразитарного заболевания?

1. Дифинитивный хозяин
2. Промежуточный хозяин
3. Факультативный хозяин
4. Резервуарный хозяин

10. Как называется путь заражения, при котором паразит активно проникает через покровы хозяина?

1. Перкутанный
2. Трансмиссивный
3. Алиментарный
4. Аэрогенный

11. Как называется путь заражения, при котором паразит проникает в хозяина при помощи переносчика?

1. Перкутанный
2. Трансмиссивный
3. Алиментарный
4. Аэрогенный

12. К инвазиям не относятся:

1. заболевания, вызываемые организмами растительной природы
2. заболевания, вызываемые простейшими
3. заболевания, вызываемые гельминтами
4. заболевания, вызываемые членистоногими

13. Балантидиазом чаще заражаются работники

1. кожевенного производства
2. свиноводческого производства
3. ткацкого производства

4. горнодобывающего производства

14. Стадия малярийного плазмодия, инвазионная для окончательного хозяина

1. спорозоит

2. гамонт

3. мерозоит

4. шизонт

15. Перечислите и охарактеризуйте основные морфологические и биохимические адаптации простейших к паразитическому образу жизни.

Примеры ситуационных задач.

Ситуационные задачи по разделу протистология.

1. У больного с жалобами на хроническую диарею в кале выявлены цисты простейших округлой формы с 4 ядрами в центре. Какой диагноз будет поставлен больному?

2. У больного при дуоденальном зондировании обнаружена вегетативная форма представителя простейших: двусторонняя симметрия тела, органоиды парные, 4 пары жгутиков. Какой диагноз можно поставить больному? Написать систематику этого паразита.

3. У туриста, вернувшегося из Афганистана, появились приступы лихорадки, периодически повторяющиеся через каждые 72 часа. В эритроцитах крови обнаружены простейшие. Какой можно поставить диагноз больному?

4. У больного на лице появились незаживающие язвы. Лабораторная диагностика показала, что в содержимом язв обнаружены паразиты, имеющие следующее строение: овальная форма, ядро, кинетопласт. Какой диагноз поставит врач больному? Каким путем произошло заражение? Написать систематику этого паразита.

5. В больницу поступил мальчик 12 лет со следующей клинической картиной: непериодическое повышение температуры, увеличены селезенка и печень, количество эритроцитов в крови снижено. В пунктате грудины и лимфатических узлов были обнаружены паразиты овальной формы, с одним ядром и кинетопластом. Установлено, что ребенок был с отцом по турпутевке в Зимбабве. Какой диагноз поставит врач больному? Ответ обоснуйте.

Вопросы к кандидатскому экзамену:

1. Морфологические адаптации паразитов к их образу жизни.
2. Особенности жизненных циклов простейших из различных систематических групп.
3. Бесполое и половое размножение у паразитических простейших.
4. Роль переносчиков и промежуточных хозяев у паразитических простейших.
5. Виды и формы паразитизма, классификация паразитов и их хозяев.
6. Паразитизм как экологический феномен.
7. Геогельминты и биогельминты.
8. Адаптации паразитов к проникновению в организм хозяина.
9. Адаптации паразитов к сохранению и расселению во внешней среде.
10. Экологические адаптации паразитов к их образу жизни.
11. Физиологические адаптации паразитов к их образу жизни.
12. Биохимические адаптации паразитов к их образу жизни.
13. Функциональные, патогенные и иммуногенные взаимоотношения между паразитом и хозяином.
14. Роль отечественных ученых в развитии общей и медицинской паразитологии.

15. Условия стабильности паразитарных систем.
16. Круглые черви. Основные представители.
17. Паразитоценозы. Взаимоотношения паразитов в организме хозяина.
18. Жизненные циклы круглых червей. Заболевания, вызываемые круглыми червями.
19. Роль паразитов в природе.
20. Симбиотические взаимоотношения животных.
21. Понятие популяции у паразитов. Система паразит-хозяин.
22. Скребни. Акантоцефалезы.
23. Моногенеи. Особенности биологии и жизненных циклов.
24. Синхронизация жизненных циклов паразитов и их хозяев.
25. Учение о природных очагах.
26. Роль антропогенного фактора в изменении паразитарных систем.
27. Паразитические амёбы.
28. Паразитические жгутиконосцы. Лямблиоз, лейшманиозы, трипаносомозы.
29. Паразитические инфузории.
30. Апикомплексы.
31. Малярийный плазмодий. Малярия.
32. Сосальщики. Жизненные циклы. Заболевания, вызываемые сосальщиками.
33. Цестоды. Жизненные циклы. Заболевания, вызываемые цестодами.
34. Иксодовые клещи. Разнообразие. Заболевания, передаваемые иксодовыми клещами.
35. Паразитические клещи. Гамазовые, аргасовые, чесоточный зудень.
36. Гнус. Представители. Участие в переносе трансмиссивных заболеваний.
37. Малярийный комар. Роль в циркуляции возбудителя малярии, методы борьбы.
38. Миазы. Формы миазов, возбудители.