

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 17.06.2026 15:00:26
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54499a079d3d0b6d81836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:
Зоология беспозвоночных

Код направления подготовки	06.03.01
Направленность (профиль)	Биология
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Биологии и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологии и биотехнологии

ОПК-1.1. – Использует теоретические основы биоразнообразия для изучения жизни и свойств живых объектов, их идентификации и культивирования.

ОПК-1.2. – Применяет методы наблюдения, классификации, воспроизводства биологических объектов в природных и лабораторных условиях.

ОПК-1.3. – Анализирует взаимодействия организмов различных видов друг с другом и со средой обитания.

ОПК-8.2. – Использует современное оборудование для выполнения полевых и лабораторных научно-исследовательских биологических работ.

ОПК-8.4. – Применяет методы составления научно-технических отчетов, представляет результаты полевых и лабораторных биологических исследований.

Зоология беспозвоночных, 1 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-1.2. ОПК-8.2.	На каком увеличении объектива микроскопа начинают просматривать зоологические микропрепараты (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. x10 Б. x20 В. x40 Г. x100	Низкий
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-8.2.	Тип зоологического препарата для проведения прижизненных наблюдений за простейшими (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. постоянный микропрепарат Б. влажный фиксированный препарат В. временный микропрепарат Г. сухой препарат	Низкий
ОПК-1.1. ОПК-1.2.	Вегетативное ядро у инфузории туфельки называется (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. макронуклеус Б. микронуклеус В. синкарион Г. ядрышко	Низкий
ОПК-1.1. ОПК-1.3.	Основным хозяином токсоплазмы является (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. брюхоногие моллюски Б. представители семейства кошачьих В. крупный рогатый скот Г. человек	Низкий
ОПК-1.1.	Покровные клетки стенок	А. хоаноциты	Низкий

ОПК-1.2.	губок (выберите один правильный ответ из заданного списка)	Б. колленциты В. склероциты Г. пинакоциты	
ОПК-1.1. ОПК-1.2.	Расположите таксоны от наименьшего к самому крупному (расположите перемешанные элементы в правильном порядке)	А. тип Б. вид В. класс Г. отряд	Средний
ОПК-1.1.	Пищеварительная система инфузорий состоит из (выберите несколько ответов из предложенного списка, «все или нечего»)	А. цитостома Б. цитофаринкса В. сократительных вакуолей Г. порошицы	Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	В жизненном цикле опалины лягушачьей половое размножение происходит (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. в кишечнике взрослой лягушки Б. в кишечнике головастика после первого заглатывания простейшего В. в кишечнике головастика после повторного заглатывания простейшего Г. в водной среде	Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Представьте, что обыкновенную амёбу переместили из естественной среды обитания в среду с чуть большим содержанием солей. Что произойдет с частотой пульсации ее сократительной вакуоли? (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. уменьшится Б. увеличится В. не изменится Г. перестанет пульсировать	Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Губки, распространенные в водоемах РФ (выберите несколько ответов из предложенного списка, «все или нечего»)	А. бадяга Б. любомирская губка В. корзинка Венеры Г. охридская губка	Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Приспособление простейших для переживания неблагоприятных условий (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. циста Б. спора В. яйцо Г. финна	Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Установите соответствие между паразитом и вызываемым заболеванием (установить соответствие)	А. <i>Печеночный сосальщик</i> Б. <i>Кровяной сосальщик</i> В. <i>Сибирская двуустка</i> Г. <i>Ланцетовидная двуустка</i> 1. описторхоз 2. фасциолез 3. шистосомоз 4. дикроцелиоз	Средний
ОПК-8.4. ОПК-8.2.	Обязательными элементами отчета по	А. теоретический материал Б. материалы и методы	Средний

	лабораторной работе являются (выберите несколько ответов из предложенного списка, «все или нечего»)	В. цель и задачи Г. результаты	
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3	Путь заражения паразитом при укусе комаров, зараженных личинками (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. нитчатка Банкрофта Б. ришта В. трихинелла Г. детская острица	Средний
ОПК-1.1. ОПК-8.2.	Личинка, вышедшая из яйца в жизненном цикле печеночного сосальщика (вписать слово)		Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3	Без смены хозяев развивается (выберите несколько ответов из предложенного списка)	А. нитчатка Банкрофта Б. ришта В. трихинелла Г. детская острица	Высокий
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Установите последовательность в жизненном цикле широко лентеца начиная со стадии яйца	А. процеркоид Б. вылупление корацидия В. корацидий Г. плероцеркоид БВАГ	Высокий
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Сквозная пищеварительная система отсутствует у следующих представителей: (выберите несколько ответов из предложенного списка)	А. молочно-белой планарии Б. печеночного сосальщика В. человеческой аскариды Г. власоглава	Высокий
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	К геогельминтам относятся (выберите несколько ответов из предложенного списка)	А. свайник Б. власоглав В. ришта Г. трихинелла	Высокий
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Беспозвоночные одноклеточные используемые для биоиндикации и (выберите несколько ответов из предложенного списка)	А. инфузория туфелька Б. обыкновенная амeba В. опалина лягушачья Г. эвглена зеленая	Высокий

Зоология беспозвоночных, 2 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-1.2. ОПК-8.2.	Эктопаразитическая личинка пресноводных двустворчатых моллюсков (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. велигер Б. глохидия В. трохофора Г. зоеа	Низкий
ОПК-1.1. ОПК-1.2.	Белок в составе слюны эктопаразитической	А. гемоцианин Б. хлоркруорин	Низкий

ОПК-8.2.	пиявки, препятствующий свертыванию крови (выберите один правильный ответ из заданного списка)	В. гирудин Г. эглины	
ОПК-1.1. ОПК-1.2.	Нервная система кольчатых червей (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. разбросанно-узловая Б. трубчатая В. узловая Г. ортогон	Низкий
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-8.2.	Микроскоп позволяющий рассматривать объекты в объемном виде (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. сканирующий зондовый Б. электронный В. стереоскопический Г. люминисцентный	Низкий
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Стероидный гормон. стимулирующий линьку у членистоногих (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. неотенин Б. экдизон В. мозговой гормон Г. соматотропин	Низкий
ОПК-1.1. ОПК-1.2.	Расположите таксоны от наименьшего к самому крупному (расположите перемешанные элементы в правильном порядке)	А. моллюски Б. обыкновенная беззубка В. двустворчатые Г. настоящие пластинчатожаберные	Средний
ОПК-1.1.	К хелицевым беспозвоночным относится (выберите несколько ответов из предложенного списка, «все или нечего»)	А. симфилы Б. мечехвосты В. трилобиты Г. ракоскорпионы	Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Личинка брюхоногих моллюсков сходная с трохофорой (вписать слово)		Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Таксоны не относящиеся к линияющим (выберите несколько ответов из предложенного списка, «все или нечего»)	А. лобоподы Б. кольчатые черви В. круглые черви Г. брюхоногие моллюски	Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Моллюски, распространенные в водоемах РФ (выберите несколько ответов из предложенного списка, «все или нечего»)	А. морской заяц Б. виноградная улитка В. малый прудовик Г. аргонавт	Средний
ОПК-1.1.	Соотнеси ганглии нервной системы брюхоногих моллюсков с органами, которые они иннервируют (установить соответствие)	А. педальные Б. париетальные В. висцеральные Г. плевральные 1. внутренние органы 2. нога 3. ктенидии и осфрадии 4. мантия	Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	К каким классам относятся перечисленные виды (установить соответствие)	1. малощетинковые 2. многощетинковые А. тихоокеанский палоло	Средний

		Б. дождевой червь В. nereida Г. пескожил	
ОПК-8.4. ОПК-8.2.	Обязательными элементами отчета по лабораторной работе являются (выберите несколько ответов из предложенного списка, «все или нечего»)	А. теоретический материал Б. материалы и методы В. цель и задачи Г. результаты	Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Установите соответствие для содержания эмпирических методов исследования (установить соответствие)	1. Эксперимент - ? 2. Наблюдение - ? 3. Измерение - ? А. исследование животного в типичном местообитании Б. изучение влияния концентрации химических веществ на численность инфузорий В. оценка размеров раковин моллюсков в двух типичных биотопах Г. изучение влияния рациона питания на рост и развитие личинок паденок	Средний
ОПК-1.1. ОПК-8.2.	С помощью какого специального оборудования можно изучать численность насекомых (выберите несколько ответов из предложенного списка, «все или нечего»)	А. биоценометр Б. микротом В. эксгаустер Г. энтомологический сачок	Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Синантропные беспозвоночные животные (выберите несколько ответов из предложенного списка, «все или нечего»)	А. черный таракан Б. рыжий таракан В. лапландский таракан Г. азиатский таракан	Средний
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Головной мозг у высших отрядов насекомых представлен следующими отделами (выберите несколько ответов из предложенного списка)	А. протоцеребрум Б. дейтоцеребрум В. эпицеребрум Г. тритоцеребрум	Высокий
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Типы личинок насекомых с полным превращением по развитости конечностей (выберите несколько ответов из предложенного списка)	А. аподные Б. эруквидные В. протоподные Г. червеобразные	Высокий
ОПК-1.1.	Строение покровов	А. эндокутикула	Высокий

<p>ОПК-1.2. ОПК-1.3.</p>	<p>членистоногих от верхних слоев к нижним (расположите перемешанные элементы в правильном порядке)</p>	<p>Б. гиподерма В. экзокутикула Г. эпикутикула</p>	
<p>ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.</p>	<p>Беспозвоночные животные используемые для биоиндикации и обитающие в относительно чистой воде (выберите несколько ответов из предложенного списка)</p>	<p>А. личинки веснянок Б. обыкновенный прудовик В. обыкновенный водяной ослик Г. беззубка обыкновенная</p>	<p>Высокий</p>