

## Оценочный материал для диагностического тестирования

### Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

#### *Зоология беспозвоночных, 1-2 семестр*

Код, направление подготовки	06.03.01 Биология
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.

#### *1 семестр*

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
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	2
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	2
ОПК-1.1. ОПК-1.2.	Вегетативное ядро у инфузории туфельки называется	А. макронуклеус Б. микронуклеус В. синкарион	Низкий	2

	(выберите один правильный ответ из заданного списка)	Г. ядрышко		
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	2
ОПК-1.1. ОПК-1.2.	Покровные клетки стенок губок (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. хоаноциты Б. колленциты В. склероциты Г. пинакоциты	Низкий	2
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	5
ОПК-1.1.	Пищеварительная система инфузорий состоит из (выберите несколько ответов из предложенного списка, «все или ничего»)	А. цитостома Б. цитофаринкса В. сократительных вакуолей Г. порошицы	Средний	5
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	5
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	5

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	5
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	5
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	5
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	5
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	5
ОПК-1.1. ОПК-8.2.	Личинка, вышедшая из яйца в жизненном цикле печеночного сосальщика (вписать слово)		Средний	5
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	8
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Установите последовательность в жизненном цикле широко лентеца начиная со стадии яйца	А. процеркоид Б. вылупление короцидия В. корацидий Г. плероцеркоид БВАГ	Высокий	8

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	8
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	8
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 амеба В. опалина лягушачья Г. эвглена зеленая	Высокий	8

*2 семестр*

<b>Проверяемая компетенция</b>	<b>Задание</b>	<b>Варианты ответов</b>	<b>Тип сложности вопроса</b>	<b>Кол-во баллов за правильный ответ</b>
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	2
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-8.2.	Белок в составе слюны эктопаразитической пиявки, препятствующий свертыванию крови (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. гемоцианин Б. хлоркруорин В. гирудин Г. эглины	Низкий	2
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	2
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	2
ОПК-1.1. ОПК-1.2.	Стероидный гормон. стимулирующий	А. неотенин Б. экдизон	Низкий	2

ОПК-1.3.	линьку у членистоногих (выберите один правильный ответ из заданного списка)	В. мозговой гормон Г. соматотропин		
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	5
ОПК-1.1.	К хелицевым беспозвоночным относятся (выберите несколько ответов из предложенного списка, «все или нечего»)	А. симфилы Б. мечехвосты В. трилобиты Г. ракоскорпионы	Средний	5
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Личинка брюхоногих моллюсков сходная с трохофорой (вписать слово)		Средний	5
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	5
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	5
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	5
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	К каким классам относятся перечисленные виды (установить соответствие)	1. малощетинковые 2. многощетинковые А. тихоокеанский палоло Б. дождевой червь В. nereida Г. пескожил	Средний	5
ОПК-8.4. ОПК-8.2.	Обязательными элементами отчета по	А. теоретический материал	Средний	5

	лабораторной работе являются (выберите несколько ответов из предложенного списка, «все или нечего»)	Б. материалы и методы В. цель и задачи Г. результаты		
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	5
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	5
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	8
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	8
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Типы личинок насекомых с полным превращением по развитости конечностей	А. аподные Б. эруковидные В. протоподные Г. червеобразные	Высокий	8

	(выберите несколько ответов из предложенного списка)			
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Строение покровов членистоногих от верхних слоев к нижним (расположите перемешанные элементы в правильном порядке)	А. эндокутикула Б. гиподерма В. экзокутикула Г. эпикутикула	Высокий	8
ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Беспозвоночные животные используемые для биоиндикации и обитающие в относительно чистой воде (выберите несколько ответов из предложенного списка)	А. личинки веснянок Б. обыкновенный прудовик В. обыкновенный водяной ослик Г. беззубка обыкновенная	Высокий	8