

## Форма оценочного материала для диагностического тестирования

### Тестовое задание

Код, направление подготовки	05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Направленность (профиль)	ЭКОЛОГИЯ
Форма обучения	ЗАОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ
Выпускающая кафедра	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
<b>ОПК-2</b>	Выберите несколько правильных ответов <b>Способность крови к транспорту кислорода обеспечивается:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обратимым связыванием кислорода с дыхательным пигментом (гемоглобин у позвоночных)</li> <li>2. Растворением его в плазме крови</li> <li>3. Васкуляризацией жабр</li> <li>4. Повышенным кожным газообменом</li> </ol>	Высокий (множественный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите несколько правильных ответов <b>По отношению к низким температурам выделяют группы растений</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нехолодостойкие</li> <li>2. Неморозостойкие</li> <li>3. Морозоустойчивые</li> <li>4. Жароустойчивые</li> <li>5. Термофилы</li> </ol>	Высокий (множественный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите несколько правильных ответов <b>Особенности строения, характерные для глубоководных животных</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Незрячие или имеют телескопические глаза</li> <li>2. Не имеют плавательного пузыря</li> <li>3. Имеют хорошо развитые осязательные рецепторы</li> <li>4. Наличие плавательного пузыря</li> </ol>	Высокий (множественный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите несколько правильных ответов <b>К механизму химической терморегуляции относят</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изменение основного обмена</li> <li>2. Испарение влаги с поверхности тела</li> <li>3. Мышечную дрожь</li> <li>4. Усиление метаболизма</li> </ol>	Высокий (множественный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите несколько правильных ответов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Испарение влаги с поверхности тела</li> </ol>	Высокий (множе-

	<b>К механизмам физической терморегуляции относят</b>	2. Передачи тепла от более нагретых предметов к менее нагретым 3. Регуляция кровотока 4. Усиление метаболизма	ственный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>На снижение концентрации кислорода в воде рыбы реагируют компенсаторным увеличением частоты дыхательных движений и увеличением объема воды, пропускаемой через жаберный аппарат. Это пример адаптации какого вида?</b>	1. Физиологическая 2. Морфологическая 3. Поведенческая	Средний (одиночный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>Кожное дыхание преобладает в соотношении кожного и легочного дыхания у...</b>	1. Хвостатых амфибий 2. Бесхвостых амфибий 3. Рептилий	Средний (одиночный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>Дыхательная система у млекопитающих чувствительна к концентрации</b>	1. Диоксида углерода в крови 2. Кислорода в крови 3. Минеральных веществ в плазме крови	Средний (одиночный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>Лимитирующий фактор газообмена в воздушной среде</b>	1. Сухость воздуха 2. Избыточная влажность воздуха 3. Соотношение компонентного состава воздуха	Средний (одиночный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>У пресноводных животных вода поступает в организм</b>	1. При питье 2. Через жаберный, кишечный и покровный эпителий 3. Путем осмоса, через покровный эпителий	Средний (одиночный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>У первичноводных животных органом осморегуляции является</b>	1. Тазовая почка 2. Жабры 3. На ранних стадиях развития предпочка, у взрослых форм – туловищная почка	Средний (одиночный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>Почки птиц содержат нефроны</b>	1. Рептильного типа 2. Маммального и рептильного типов 3. Субкапсулярные	Средний (одиночный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>Температуры выше некоторого минимального значения, при котором процесс развития вообще не</b>	1. Эффективными температурами 2. Диапазон изменений температуры, в пределах которого сохраняется ак-	Средний (одиночный выбор)

	<b>возможен называются</b>	тивная жизнедеятельность 3. Термонейтральная зона	
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>Регулирование уровня содержания в крови углекислого газа осуществляется посредством</b>	1. Отрицательной обратной связи 2. Положительной обратной связи 3. Прямой связи	Средний (одиночный выбор)
<b>ОПК-2</b>	<b>Установите соответствие между формой адаптации и примером характерным для данной адаптации.</b> 1. Физиологическая адаптация 2. Морфологические адаптации 3. Поведенческие адаптации	А. Птицы и млекопитающие способны регулировать потери воды с поверхности дыхательных путей. Б. Приспособления для парения в воде планктонных организмов. В. Создание убежищ животными.	Средний (на соответствие)
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>К гомойотермным животным относятся</b>	1. Птицы и млекопитающие 2. Млекопитающие и земноводные 3. Птицы и рептилии	Низкий (одиночный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>По особенностям теплообмена выделяют группы животных</b>	1. Гомойотермные и пойкилотермные 2. Морозоустойчивые и неморозостойкие 3. Жаровыносливые и нежаростойкие	Низкий (одиночный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>Выведение избытка воды у морских костистых рыб осуществляется через</b>	1. Почки, жабры и с фекалиями 2. Почки и кожные покровы 3. Только ренальным органом 4. Только через жабры	Низкий (одиночный выбор)
<b>ОПК-2</b>	Выберите один ответ. <b>Метаболическая вода это</b>	1. Вода, образующаяся при окислении органических кислот 2. Вода, поступающая с пищей 3. Вода внеклеточной жидкости	Низкий (одиночный выбор)