

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
ОПК-2	Выберите несколько правильных ответов Способность крови к транспорту кислорода обеспечивается:	1. Обратимым связыванием кислорода с дыхательным пигментом (гемоглобин у позвоночных) 2. Растворением его в плазме крови 3. Васкуляризацией жабр 4. Повышенным кожным газообменом	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2	Выберите несколько правильных ответов По отношению к низким температурам выделяют группы растений	1. Нехолодостойкие 2. Неморозостойкие 3. Морозоустойчивые 4. Жароустойчивые 5. Термофилы	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2	Выберите несколько правильных ответов Особенности строения, характерные для глубоководных животных	1. Незрячие или имеют телескопические глаза 2. Не имеют плавательного пузыря 3. Имеют хорошо развитые осязательные рецепторы 4. Наличие плавательного пузыря	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2	Выберите несколько правильных ответов К механизму химической терморегуляции относят	1. Изменение основного обмена 2. Испарение влаги с поверхности тела 3. Мышечную дрожь 4. Усиление метаболизма	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2	Выберите несколько правильных ответов	1. Испарение влаги с поверхности тела	Высокий (множе-

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

	возможен называются	тивная жизнедеятельность 3. Термонейтральная зона	
ОПК-2	Выберите один ответ. Регулирование уровня содержания в крови углекислого газа осуществляется посредством	1. Отрицательной обратной связи 2. Положительной обратной связи 3. Прямой связи	Средний (одиночный выбор)
ОПК-2	Установите соответствие между формой адаптации и примером характерным для данной адаптации. 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)
ОПК-2	Выберите один ответ. К гомойотермным животным относятся	1. Птицы и млекопитающие 2. Млекопитающие и земноводные 3. Птицы и рептилии	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-2	Выберите один ответ. По особенностям теплообмена выделяют группы животных	1. Гомойотермные и пойкилотермные 2. Морозоустойчивые и неморозостойкие 3. Жаровыносливые и нежаростойкие	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-2	Выберите один ответ. Выведение избытка воды у морских костистых рыб осуществляется через	1. Почки, жабры и с фекалиями 2. Почки и кожные покровы 3. Только ренальным органом 4. Только через жабры	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-2	Выберите один ответ. Метаболическая вода это	1. Вода, образующаяся при окислении органических кислот 2. Вода, поступающая с пищей 3. Вода внеклеточной жидкости	Низкий (одиночный выбор)