

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 21.06.2024 20:00:34  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Форма оценочного материала для диагностического тестирования

### Тестовое задание *Гидробиология, 3 семестр*

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

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ПК-3	Выберите все правильные ответы <b>Какие из перечисленных ниже организмов входят в группу нейстон</b>	1. Водомерка 2. Дафния 3. Циклоп 4. Инфузории 5. Пистия	Высокий (множественный выбор)	8
ПК-3	Выберите все правильные ответы <b>Основные отличия гидробиоценоза от наземного биоценоза</b>	1. Состоит из популяций 2. Есть продуценты и консументы 3. Высокая стратификация жизни по вертикали 4. Существование в условиях дефицита кислорода 5. Микроскопические размеры продуцентов	Высокий (множественный выбор)	8
ПК-3	Выберите все правильные ответы <b>За счет какого механизма уменьшается удельный вес протококковых и сине-зелёных водорослей?</b>	1. Переворачивания 2. Газовых включений 3. Накопления в клетках масла 4. Псевдовакуолей 5. Отложения кальция	Высокий (множественный выбор)	8
ПК-3	Выберите все правильные ответы <b>К физическим факторам, регулирующим вертикальное распределение планктона относят</b>	1. Свет 2. Температура 3. Электромагнитное излучение 4. Вибрация 5. Статическое электричество	Высокий (множественный выбор)	8
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Расположите зоны сапробности в порядке возраста-</b>	1. Олигосапробная зона 2. β-мезосапробная зона 3. α-мезосапробная зона	Высокий (упорядочение)	8

	<b>ния органического загрязнения в толще воды</b>	4. Полисапробная зона		
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>При каком эффекте снижается потребление кислорода гидробионтами?</b>	1. Эффект группы 2. Эффект одиночества 3. Эффект присутствия 4. Эффект страха 5. Эффект информации	Средний (одиночный выбор)	5
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Группу организмов, обитающих в толще льда и подледном слое, называют</b>	1. Погон 2. Плейстон 3. Нейстон 4. Бентос 5. Планктон	Средний (одиночный выбор)	5
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Вязкость воды оказывает влияние на</b>	1. Движение гидробионтов 2. Питание гидробионтов 3. Дыхание гидробионтов 4. Не оказывает влияния на жизнедеятельность гидробионтов 5. Химический состав внутренней среды гидробионтов	Средний (одиночный выбор)	5
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Для какого биологического сезона характерно интенсивное развитие фитопланктона и слабое развитие зоопланктона</b>	1. Биологическая весна 2. Биологическое лето 3. Биологическая зима 4. Биологическая осень	Средний (одиночный выбор)	5
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Процесс восстановления нитритов и нитратов до газообразных соединений молекулярного азота (N) или окиси азота (N<sub>2</sub>O) называется</b>	1. Гниение 2. Денитрификация 3. Эвтрофикация 4. Азотфиксация 5. Дыхание	Средний (одиночный выбор)	5
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Плотность воды:</b>	1. Зависит от температуры воды 2. Выше в верхних слоях воды 3. Повышается с понижением температуры воды 4. Минимальна при 4°C	Средний (одиночный выбор)	5
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Дефицит кислорода в воде является следствием</b>	1. Интенсивного фотосинтеза 2. Разложения органического вещества 3. Повышения температуры воды 4. Невозможности его эвазии.	Средний (одиночный выбор)	5
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Укажите биотоп толщи</b>	1. Нейсталь 2. Пелагиаль	Средний (одиноч-	5

	<b>воды:</b>	3. Бенталь 4. Батиаль 5. Эпинеисталь	ный вы- бор)	
ПК-3	<b>Установить соответствие между термином и его определением</b> <i>1. Хорологическая структура</i> <i>2. Возрастная структура</i> <i>3. Генеративная структура популяции</i> <i>4. Половая структура</i>	1. Распределение особей популяции в занимаемом пространстве 2. Определяется соотношением особей разного возраста в пределах конкретной популяции 3. Определяется соотношением особей, находящихся в стадии префертильной, фертильной, постфертильной 4. Определяется соотношением особей разного пола	Средний (одиночный вы- бор)	5
ПК-3	<b>Установите соответствие между термином и его определением</b> <i>1. Псевдопопуляции</i> <i>2. Зависимые популяции</i> <i>3. Независимые популяции</i>	1. Отдельные популяции у ряда видов не выявляются, они себя не воспроизводят, длительное время существуют в конкретном биотопе за счет поступления новых особей извне 2. Воспроизводят себя лишь частично, существуют за счет иммиграции 3. Они полностью воспроизводят себя	Средний (одиночный вы- бор)	5
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Какой способ питания характерен для голотурий, хирономид</b>	1. Заглатывание грунта и собирание детрита 2. Фильтрация 3. Сидементация 4. Пастьба 5. Охота	Низкий (одиночный вы- бор)	2
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Укажите автотрофные организмы:</b>	1. Коловратки 2. Инфузории 3. Амебы 4. Цианобактерии 5. Моллюски	Низкий (одиночный вы- бор)	2
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Как называются парящие в воде организмы?</b>	1. Бентос 2. Эпинеистон 3. Перифитон 4. Планктон 5. Нектон	Низкий (одиночный вы- бор)	2
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Как называются гидробионты, способные переносить широкий диапазон</b>	1. Термофильные 2. Стенобарные 3. Эврибионты 4. Оксифилы	Низкий (одиночный вы- бор)	2

	<b>воздействий?</b>	5. Токсикорезистентные		
ПК-3	Выберите правильный ответ <b>Как называются физико-химические факторы в водной среде?</b>	1. Абиотические 2. Биотические 3. Мощные 4. Слабые 5. Противоречивые	Низкий (одиночный выбор)	2

