

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Биогеография, 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

ПК-6.1: Определяет степень ущерба и деградации природной среды

ПК-5.1 Применяет знания биохимических, физиологических методов анализа для оценки состояния живых объектов.

ПК-2.1 Планирует работы, определяет границы территорий и объекты мониторинга

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ПК-6.1	<i>Выбор пропущенных слов</i> _____ - однородный участок земной поверхности с определенным составом живых и косных (атмосфера, почва, подстилающие породы, вода) компонентов, объединенных обменом веществ и потоком энергии в единую систему	1. Биота 2. Биом 3. Биогеоценоз 4. Экосистема	Низкий	2
ПК-6.1	<i>Выбор пропущенных слов</i> _____ - это природная зона или область с определенными климатическими условиями и соответствующим набором доминирующих видов растений и животных (живое население), составляющих географическое единство	1. Биота 2. Биом 3. Биогеоценоз 4. Экосистема	Низкий	2

ПК-5.1	<i>Выбор пропущенных слов</i> Виды (или роды), свойственные только данной области, нередко возникшие в этой стране и существовавшие в ней долгое время часто не связаны родственными отношениями с другими представителями окружающей флоры (фауны) называются: _____	1. Неоэндемиками, 2. Реликтами 3. Эндемиками 4. Палеоэндемиками	Низкий	2
ПК-2.1	<i>Одиночный выбор</i> Дизъюнктивный ареал – это:	1. ареал вида или рода, разъединенный на немногие значительные участки, 2. обширный ареал вида или рода, охватывающий значительную часть суши, 3. ареал вида или рода, охватывающий только северную полярную часть суши, 4. ареал вида, охватывающий тропическую часть суши.	Низкий	2
ПК-2.1	<i>Одиночный выбор</i> Высокий процент заболоченности территории, появление вечной мерзлоты, низкорослость и разреженность лесов характеризует:	1. среднетаежные экосистемы 2. южнотаежные экосистемы 3. северотаежные экосистемы.	Низкий	2
ПК-2.1	<i>Выбор пропущенных слов</i> _____ – некоренные, несвойственные для данной территории, преднамеренно или случайно завезённые на новое место в результате человеческой деятельности виды.	1. палеоэндемики 2. эндемики 3. интродуценты 4. космополиты	Средний	5
ПК-2.1	<i>Одиночный выбор</i> Трансгрессия моря - это результат стыковки плит, в полосах:	1. растяжения 2. наползания 3. сжатия	Средний	5
ПК-2.1	<i>Одиночный выбор</i> Биотические границы ареалов обусловлены:	1. недостаточностью тепла или сокращением	Средний	5

		<p>продолжительности теплого сезона,</p> <p>2. недостаточным количеством влаги вообще или в течении определенного сезона года,</p> <p>3 наличием преграды в виде моря, океана, гор,</p> <p>4. наличием конкурентов, не позволяющим внедрится расселяющемуся виду.</p>		
ПК-5.1	<p><i>Выбор пропущенных слов</i></p> <p>_____ - сообщества с доминированием низких кустарничков или полукустарничков, нередко стелющихся и подушкообразных, с участием ароматических губоцветных с мелкими густоопушенными листьями (тимьян, лаванда, шалфей и др.),</p>	<p>1. фригана</p> <p>2. маквис</p> <p>3. гарига</p> <p>4. скрэб</p> <p>5. мали-скрэб</p>	Средний	5
ПК-6.1	<p><i>Одиночный выбор</i></p> <p>Вырубка лесов в евразийской тайге привела к тому:</p>	<p>1. что южная граница обитания лесных видов (бурый медведь, россомаха) отодвинулась к северу.</p> <p>2. что южная граница обитания лесных видов (бурый медведь, россомаха) отодвинулась к югу.</p> <p>3. что многие лесные виды (бурый медведь, россомаха) полностью исчезли в лесах.</p>	Средний	5
ПК-5.1	<p><i>Все или ничего</i></p> <p>Гондвана представляет собой:</p>	<p>1. материковую глыбу Южного полушария, состоящую из Южной Америки, Африки, Австралии, Индостана и Южной Азии.</p> <p>2. материк, покрытый в эпоху мезозоя дождевыми лесами, из нотофагусов и саговниковидных.</p> <p>3. 150 миллионов лет назад (мезозой) распалась на две части: западную (Африку, Аравию и Южную Америку) и восточную</p>	Средний	5

		(Австралию, Антарктиду, Мадагаскар и Индостан)		
ПК-5.1	Установите соответствие между видами и типом которым они соответствуют:	1. Латимерия 2. Гинкго 3. Байкальская нерпа а) неэндемиками, б) реликтами, в) палеоэндемиками.	Средний	5
ПК-2.1	Установите соответствие между видами и типом сообществ которым они соответствуют:	1. мали-скрэб 2. мультга-скрэб 3. чапаррель а) распространены в Калифорнии (Северной Америке) с средиземноморским климатом и представляют невысокие (1—3 м) заросли вечнозеленых жестколистных дубов с участием других кустарников из розоцветных, вересковых и др. б) сообщества сильно ветвящихся кустарниковых эвкалиптов в Австралии (<i>Eucalyptus dumosa</i> , <i>E. oleosa</i> , <i>E. uncinata</i> и др.), высотой в 1,8-2 м, простирающиеся на большие расстояния по безводной равнине, в) сообщества кустарников 3-4 м с преобладанием <i>Acacia aneura</i> .	Средний	5
ПК-2.1	Одиночный выбор Эндемизм обусловлен следующими факторами:	1. Удаленностью географического района от моря и океана, 2. Древностью флоры и фауны, стабильностью природных условий на протяжении геологически длительного времени, географической изоляцией, дифференциацией в пространстве природных условий и степенью их изменчивости. 3. Высотой над уровнем моря,	Средний	5

		4. Дифференциацией в пространстве природных условий и степенью их изменчивости.		
ПК-2.1	<p><i>Одиночный выбор</i></p> <p>Виды (или роды), ограниченность ареала которых обусловлена их «молодостью», т. е. тем, что они ещё не успели расселиться, и связаны родственными отношениями с другими представителями окружающей флоры или фауны и часто представлены в ней группами («кустами») близкородственных видов называются:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неоэндемиками, 2. Реликтами, 3. Эндемиками 4. Палеоэндемиками. 	Средний	5
ПК-5.1	<p><i>Установите соответствие</i> между видами и биомом к которому они принадлежат</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Горилла 2 Тушканчик 3 Кенгуру 4 Гепард А Пустыни и полупустыни Б Тропический дождевой лес В Сухие саванновые редколесья Г Саванны 	Высокий	8
ПК-6.1	<p><i>Множественный выбор</i></p> <p>Тропические редколесья и сообщества колючих кустарников характеризуются следующими особенностями:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. количество осадков от 350-800 мм, засушливый период длится 8-9 месяцев, 2. количество осадков 800-1000 мм, засушливый период длится 5-8 месяцев, 3. количество осадков 1000-2000 мм, засушливый период длится 3-5 месяцев 4. характерны пирамидальные или уплощенные кроны, извилистые, кривые стволы; ветвление начинается невысоко над землей, почки защищены от засухи почечными чешуями, стволы часто покрыты толстой коркой 	Высокий	8

		5. леса с доминированием видов диптерокарпус, тик, сал, имеют гигрофитный облик, лианы и эпифиты многочисленны, цветение большинства видов сдвинуто на сухой период.		
ПК-5.1	<i>Множественный выбор</i> Выберите примеры эдафических границ ареалов.	1. Засоление почвы токсичными для растений солями, 2. Обогащенность почвы карбонатами, 3. Изменение климатических условий, гидротермического режима 4. Отсутствие необходимых видов опылителей или распространителей плодов для растений или вида-хозяина для паразитов.	Высокий	8
ПК-5.1	<i>Множественный выбор</i> В зоне широколиственных лесов формируются следующие типы почв:	1. Подзолистые 2. Дерновые, 3. Черноземы, 4. Бурые лесные 5. Серые лесные.	Высокий	8
ПК-2.1	<i>Установите соответствие</i> растительных сообществ и соответствующих им типов биомов	а) Сосновые лишайниковые леса б) Ковыльные луговые сообщества в) Дубово-липовые леса г) Елово-кедровые кустарничково-зеленомошные леса д) дриадовые луговые сообщества е) Разреженные леса из видов сем. бобовых (брахистегия, заберлиния, акация) 1. Таежный биом 2. Биом широколиственных лесов умеренного пояса 3. Биом тундры 4. Биом степей 5. Биом сухих листопадных лесов	Высокий	8