

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 25.06.2026 08:26:02
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание

Геоботаника, 5 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
1	ПК-3.1	Выберите правильные утверждения	а) Прерии — аналог степи, но встречаются в Южной Америке. б) Лес — климаксовый тип фитоценоза. в) Пушты — венгерская степь. г) Сосны относятся к светлохвойным породам. д) Олиготрофы менее требовательны к влажности почвы, чем мезофиты. е) В осоково-канареечниковом сообществе канареечник преобладает над осокой. ж) Шкалы Л.Г. Раменского — пример прямого однофакторного градиентного анализа. з) Набор высотных поясов растительности в горах и их последовательность полностью дублируют широтную зональность растительности на равнине. и) В рамках геоботанической школы Браун-Бланке доминанты игнорируются на всех этапах классификации.	Высокий (множественный выбор)
2	ПК-3.1	Расположите древесные породы в порядке возрастания светолюбия	а) <i>Larix sibirica</i> б) <i>Betula pubescens</i> в) <i>Picea obovata</i>	Высокий (упорядочение)
3	ПК-3.1	_____ леса — это мелколиственные, светлохвойные и смешанные		Высокий (вставить пропущенное слово)

		леса с богатым составом подчиненных ярусов (в т.ч. с неморальными видами), занимающие наиболее богатые почвы в континентальных районах Сибири. Вставьте пропущенное слово		
4	ПК-3.2	В отечественной школе эколого-фитоценотической классификации растительности наиболее важным критерием растительного сообщества является	а) флористический состав б) структурно-ценотические особенности в) эколого-ценотические особенности г) динамический статус	Низкий (одиночный выбор)
5	ПК-3.1	Растительность, формирующаяся на плоских водоразделах на нормально дренированных, средних по производительности местообитаниях (обычно с суглинистыми или супесчаными почвами), имеющая наиболее типичные черты зональной растительности, называется _____ растительностью. Вставьте пропущенное слово		Высокий (вставить пропущенное слово)
6	ПК-3.2	К лесному мелко-травью НЕ относятся	а) майник двулистный б) седмичник европейский в) ортилия однобокая г) золотарник обыкновенный д) брусника обыкновенная е) кислица обыкновенная	Средний (одиночный выбор)
7	ПК-3.2	В основе гипотезы о существовании тундростепей в плейстоцене лежат:	а) метеорологические данные б) присутствие в тундровой флоре некоторых степных растений ксероморфного облика в) свидетельства о глобальном потеплении климата	Средний (одиночный выбор)
8	ПК-3.2	Приведите в соответствии тип сукцессии и примеры	1) Сукцессия первичная 2) Сукцессия вторичная а) зарастание озера б) формирование растительности на заброшенном	Средний (на соответствие)

				<p>поле</p> <p>в) формирование фитоценоза на оголившемся участке скалы, участке застывшей вулканической лавы</p> <p>г) формирование сообщества на недавно сформированной песчаной дюне или после отхода ледника.</p> <p>д) формирование сообщества растений на территории после опустошительного лесного пожара</p>	
9	ПК-3.2	Стандартный размер геоботанического описания луговой растительности составляет	<p>а) 2×2 м</p> <p>б) 5×5 м</p> <p>в) 10×10 м</p> <p>г) 20×20 м</p>		Средний (одиночный выбор)
10	ПК-3.2	Приведите в соответствие определение и термин	<p>1) Общая масса органического вещества</p> <p>2) Масса неживого органического вещества</p> <p>3) Продуктивность</p> <p>4) Биомасса</p>	<p>а) общее количество органического вещества живых организмов в биоценозе, за исключением мертвого вещества, не являющегося частью живых организмов, накопленного к данному моменту</p> <p>б) свойство растительного сообщества (и отдельных популяций видов) продуцировать органическое вещество</p> <p>в) общее количество мертвых органических веществ (опад, подстилка, трупы животных)</p> <p>г) живое и мертвое вещество в биогеоценозе</p>	Средний (на соответствие)

11	ПК-3.2	Расположите в порядке усложнения основные категории ландшафтоведения, которые изложены в концепции, развиваемой Н.А. Солнцевым, А.Г. Исаченко, К.И. Геренчуком	а) урочище б) фация в) ландшафт г) местность д) подурочище	Средний (упорядочение)
12	ПК-3.2	Наиболее обильные виды по шкале Друде обозначаются баллом:	а) сор ₃ б) сор ₂ в) сор ₁ г) сор	Средний (одиночный выбор)
13	ПК-3.2		1) Betuletum pubescentis var. oherbosum 2) Pinetum sibirici hylocomiosum 3) Piceetum filicoso-sphagnosum а) Ельник папоротниково-сфагновый б) Кедровник зеленомошный в) Пушистоберезняк разнотравный	Средний (вычисляемый)
14	ПК-3.2	Близкие по видовому составу и по структуре описания, группируемые при табличной обработке, образуют _____ которые являются безранговыми единицами классификации	а) ассоциация б) комплекс в) фитоценоз	Средний (выбор пропущенных слов)
15	ПК-3.2	К типичным образцам первичных пойменных лесов НЕ относятся:	а) Salix alba б) Populus tremula в) Populus alba г) Salix caprea д) Populus nigra е) Populus laurifolia	Средний (все или ничего)
16	ПК-3.2	Черника (<i>Vaccinium myrtillus</i>) относится к типичным видам:	а) зеленомошной группы типов леса б) сфагновой группы типов леса в) долгомошной группы типов леса г) лишайниковой группы типов леса	Низкий (одиночный выбор)
17	ПК-3.2	Сукцессия это	а) типы взаимоотношений б) жизненная форма в) последствие техногенеза г) динамика экосистемы	Низкий (одиночный выбор)
18	ПК-3.2	По правой оси схемы эколого-фитоценологических рядов	а) снижается рН почвы б) усложняется вертикальная структура фитоценоза в) усиливается накопление торфа	Низкий (одиночный выбор)

			г) снижается доля цветковых растений	
19	ПК-3.2	Фитоценоз – это часть:	а) станции б) биогеоценоза в) ценопопуляции г) синузии	Низкий (выбор пропущенных слов)
20	ПК-3.2	Многие растения Арктики имеют циркумполярные и почти циркумполярные _____. Выберите пропущенное слово		Низкий (вставить пропущенное слово)