

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.06.2026 15:07:21
 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 соответствие тип сукцессии и примеры	1) Сукцессия первичная 2) Сукцессия вторичная а) зарастание озера б) формирование растительности на заброшенном	Средний (на соответствие)

				поле в) формирование фитоценоза на оголившемся участке скалы, участке застывшей вулканической лавы г) формирование сообщества на недавно сформированной песчаной дюне или после отхода ледника. д) формирование сообщества растений на территории после опустошительного лесного пожара	
9	ПК-3.2	Стандартный размер геоботанического описания луговой растительности составляет	а) 2×2 м б) 5×5 м в) 10×10 м г) 20×20 м		Средний (одиночный выбор)
10	ПК-3.2	Приведите в соответствие определение и термин	1) Общая масса органического вещества 2) Масса неживого органического вещества 3) Продуктивность 4) Биомасса	а) общее количество органического вещества живых организмов в биоценозе, за исключением мертвого вещества, не являющегося частью живых организмов, накопленного к данному моменту б) свойство растительного сообщества (и отдельных популяций видов) продуцировать органическое вещество в) общее количество мертвых органических веществ (опад, подстилка, трупы животных) г) живое и мертвое вещество в биогеоценозе	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) soc	Средний (одиночный выбор)
13	ПК-3.2		1) Betuletum pubescentis vari- oherbosum 2) Pinetum sibi- rici hylocomio- sum 3) Piceetum fili- coso- sphagnosum а) Ельник папо- ротниково- сфагновый б) Кедровник зеленомошный в) Пушистобе- резняк разно- травный	Средний (вы- числяемый)
14	ПК-3.2	Близкие по видо- вому составу и по структуре описа- ния, группируе- мые при таблич- ной обработке, образуют _____ которые являются безранговыми единицами клас- сификации	а) ассоциация б) комплекс в) фитоценоз	Средний (вы- бор пропущен- ных слов)
15	ПК-3.2	К типичным обра- зователям первич- ных пойменных лесов НЕ относят- ся:	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>Vacciniwn myrtillus</i>) относит- ся к типичным ви- дам:	а) зеленомошной группы типов леса б) сфагновой группы типов леса в) долгомошной группы типов ле- са г) лишайниковой группы типов леса	Низкий (оди- ночный выбор)
17	ПК-3.2	Сукцессия это	а) типы взаимоотношений б) жизненная форма в) последствие техногенеза г) динамика экосистемы	Низкий (оди- ночный 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 (оди- ночный 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)