

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

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 мелкотравью 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) |

| | | | | | |
|----|--------|--|--|--|---------------------------|
| | | | | <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>Vacciniwn 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) |