

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

Оценочный материал для диагностического тестирования

Тестовое задание по основам природопользования и охране окружающей среды

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
ОПК-4	1. Расположите последовательность этапов взаимодействия человека и природы от низшего к высшему.	1) появление земледелия 2) человек - часть природы 3) воздействие техносферы на природу 4) загрязнение окружающей среды	Высокий (упорядочение)
ОПК-6	2. Какой вид химической мелиорации применяют для кислых почв геосистем? Выберите несколько ответов.	1) Известкование 2) Гипсование 3) Гумусирование 4) Внесение гашеной извести	Высокий (множественный выбор)
ПК-16	3. Во сколько раз содержание гумуса в гумусовом горизонте дерново-подзолистых почв (3%) меньше, чем в черноземных почвах (6%)	1) 2 раза 2) 3 раза 3) 4 раза 3) 5 раз	Высокий (вычисляемый)
ОПК-4	4. Расположите реакции почвы ландшафта по величине щелочности	1) pH 8 2) pH 4,5 3) pH 5 4) pH 7	Высокий (упорядочение)
ОПК-4	5. Главным участником биологического круговорота зольных элементов и азота в почвах являются (выберите несколько названий)	1) микроорганизмы 2) деревья 3) воды 4) травы	Высокий (множественный выбор)

ОПК-4	6. К биокосным природным телам относится? Выберите один ответ:	1) Минерал 2) Горная порода 3) Почва 4) Вода	Средний (одиночный выбор)
ОПК-6	7. В.В. Докучаев определил название почвы как? Выберите один ответ:	1) Кладовая минералов 2) Зеркало ландшафта 3) Источник жизни 4) Наследие веков	Средний (одиночный выбор)
ОПК-6	8. Катастрофические явления в системе происходят при изменении энергетики системы более чем на: ? Выберите один ответ:	1) 50% 2) 25% 3) 10% 4) 1%	Средний (числовой ответ)
ОПК-6	9. Продукты, производимые на обрабатываемых землях, дают ... от всех продуктов питания. Выберите один ответ:	1) 28% 2) 88% 3) 48% 4) 58%	Средний (числовой ответ)
ПК-16	10) Установите соответствие между загрязнителем и источником загрязнения 1. Пыль 2. Ртуть 3. Нефтепродукты 4. Пестициды	А) Цветная металлургия Б) Производство цемента В) Нефтепроводы Г) Сельское хозяйство	Средний (на соответствие)
ПК-16	11. Впишите пропущенную фразу. Озоновый слой в верхних слоях атмосферы - [...]	1) Задерживает тепловое излучение Земли 2) Является защитным экраном от ультрафиолетовых лучей 3) Образовался в результате промышленного загрязнения 4) Способствует разрушению загрязнителей	Средний (выбор пропущенных слов)
ПК-16	12. Как называется система мероприятий, направленная на восстановление нарушенных ландшафтов? Выберите один ответ:	1) Оптимизацией 2) Рекультивацией 3) Мелиорацией 4) Консервацией	Средний (одиночный выбор)
ПК-16	13. Совокупность природных условий ландшафта, положительность влияющих на человеческий организм? Выберите один ответ:	1) Рекреационный потенциал 2) Продуктивный потенциал 3) Биотический потенциал	Средний (одиночный выбор)

		ал 4) Динамичный потенциал	
ОПК-4	14.Почва является [...].	1) Аккумулятором солнечной энергии и органического вещества 2) Регулятором температуры подземных вод 3) Источником промышленного получения фосфора и кальция 4) Источником промышленного получения цинка	Средний (выбор пропущенных слов)
ОПК-4	15. Геосферы Земли — это...? Выберите один или несколько вариантов ответа:	1) океан 2) атмосфера 3)гидросфера 4) литосфера	Средний (Все или ничего)
ОПК-4	16. Кем была выдвинута научная теория оптимизации человеческого воздействия на природу? Выберите один ответ:	1) А.Гумбольдт 2) В.И. Вернадский 3) А.Г. Исаченко 4) В.В. Докучаев	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-4	17. Кем введен термин «геосистема» в физическую географию и ландшафтоведение ? Выберите один ответ:	1) Тенсли, в 1935 г. 2) Сочавой В.Б., в 1963 г. 3) Полыновым Б.Б., в 1915 г. 4) Докучаевым В.В., в 1899 г.	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-6	18. [...] - Факторы среды, которые возникают в ходе прямого воздействия человека на что-то	1) Абиотические 2) Биотические 3) Антропогенные 4) Космические	Низкий (выбор пропущенных слов)
ОПК-6	19. Свойство геосистемы сохранять свою структуру и характер функционирования под влиянием внешних воздействий называют [...]	1) изменчивостью 2) устойчивостью 3) долговечностью 4) развитием	Низкий (выбор пропущенных слов)
ОПК-6	20. Сфера общественно-производственной деятельности, направленная на удовлетворение потребностей настоящих и будущих поколений в качестве и разнообразии окружающей природной среды, на улуч-	1) Обществоведение 2) Автоматизация 3) Природопользование 4) Искусственный интеллект	Низкий (одиночный выбор)

	шение и использование природных ресурсов:...? Выберите один ответ:		
--	--	--	--