

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.06.2026 15:07:20
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdfcf836

Форма оценочного материала для диагностического тестирования.

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Природопользование и охрана окружающей среды, 1 курс

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-2.4	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-2.4	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-3.5	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)
УК-8.3	4. Расположите реакции почвы ландшафта по величине щелочности	1) pH 8 2) pH 4,5 3) pH 5 4) pH 7	Высокий (упорядочение)
ОПК-2.3	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-2.3	6. К биокосным природным телам относится? Выберите один ответ:	1) Минерал 2) Горная порода 3) Почва 4) Вода	Средний (одиночный выбор)
ОПК-2.3	7. В.В. Докучаев определил название почвы как? Выберите один ответ:	1) Кладовая минералов 2) Зеркало ландшафта 3) Источник жизни	Средний (одиночный выбор)

		4) Наследие веков	
ОПК-2.4	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-2.4	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)
УК-8.3	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 соответств ие)
ОПК-2.4	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 пропущенн ых слов)
ОПК-2.3	12. Как называется система мероприятий, направленная на восстановление нарушенных ландшафтов? Выберите один ответ:	1) Оптимизацией 2) Рекультивацией 3) Мелиорацией 4) Консервацией	Средний (одиначны й выбор)
ОПК-2.4	13. Совокупность природных условий ландшафта, положительность влияющих на человеческий организм? Выберите один ответ:	1) Рекреационный потенциал 2) Продуктивный потенциал 3) Биотический потенциал 4) Динамичный потенциал	Средний (одиначны й выбор)
ОПК-2.4	14. Почва является [...].	1) Аккумулятором солнечной энергии и органического вещества 2) Регулятором температуры подземных вод 3) Источником промышленного	Средний (выбор пропущенн ых слов)

		получения фосфора и кальция 4) Источником промышленного получения цинка	
УК-8.3	15. Геосферы Земли — это...? Выберите один или несколько вариантов ответа:	1) океан 2) атмосфера 3) гидросфера 4) литосфера	Средний (Все или ничего)
ОПК-2.3	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-2.3	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) Полиновым Б.Б., в 1915 г. 4) Докучаевым В.В., в 1899 г.	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-2.4	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-2.4	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-2.3	20. Сфера общественно-производственной деятельности, направленная на удовлетворение потребностей настоящих и будущих поколений в качестве и разнообразии окружающей природной среды, на улучшение и использование природных ресурсов:...? Выберите один ответ:	1) Обществоведение 2) Автоматизация 3) Природопользование 4) Искусственный интеллект	Низкий (одиночный выбор)