

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 11.06.2024 11:23:09
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Урбоэкология, 3 семестр

Код, направление подготовки	06.04.01
Направленность (профиль)	Биоразнообразие и охрана природы
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Биологи и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологи и биотехнологии

ПК-1.2 - Проводит анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений

ПК-2.1 - Планирует и проводит мероприятия по оценке состояния природной среды

ПК-2.2 - Разрабатывает меры по рациональному природопользованию и восстановлению биоресурсов

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-1.2 ПК-2.1	В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, крупными в зависимости от численности населения определяются города (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. численность населения свыше 3 млн. человек Б. численность населения от 1 млн. до 3 млн. человек В. численность населения от 250 тыс. до 1 млн. человек Г. численность населения от 100 тыс. до 250 тыс. человек	Низкий
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Способность территории воспроизводить основные компоненты природной среды: кислород атмосферного воздуха, воду, почвенно-растительный покров (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. Геохимическая активность Б. Устойчивость территории В. Репродуктивная способность Г. Биохимическая активность	Низкий
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Селитебная зона города предназначена для (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. размещения предприятий Б. размещения жилых районов, общественных центров, зеленых насаждений В. размещения торговых складов Г. размещения предприятий по обслуживанию транспорта.	Низкий

ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Санитарно-гельминтологические показатели характеризуются: (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. наличием гельминтов в почве Б. наличием или отсутствием личинок и куколок мух В. наличием или отсутствием жизнеспособных яиц и личинок гельминтов Г. коли-титром	Низкий
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	К насаждениям общего пользования в условиях города относят (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. санитарно-защитные зоны Б. скверы В. озеленение приусадебных участков Г. зеленные массивы детских и лечебных учреждений	Низкий
ПК-1.2 ПК-2.1	Полицентрическими агломерациями в России являются: (выберите несколько ответов из предложенного списка, все или ничего)	А. Московская Б. Уральская В. Кузбасская Г. Нижегородская	Средний
ПК-1.2 ПК-2.1	Основными признаками города, по Стольбергу Ф.В. (2000), являются: (выберите несколько ответов из предложенного списка, все или ничего)	А. Преобладание застроенной территории над незастроенной, искусственных и видоизмененных покрытий над естественными неизмененными; Б. Преобладание малоэтажной застройки; В. Низкий уровень загрязнения окружающей среды; Г. Развитая система общественного транспорта, наземных и подземных коммуникаций;	Средний
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Различия климата в крупных городах по сравнению с прилегающей территорией в средних широтах (выберите несколько ответов из предложенного списка, все или ничего)	А. Температура среднегодовая на 0,5-1°С ниже Б. Ультрафиолетовое излучение зимой на 30% выше В. Относительная влажность зимой на 2% меньше Г. Грозы (частота) в 1,5-2 раза меньше	Средний
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Синантропные виды животных, встречающихся на территории г. Сургута (выберите несколько ответов из предложенного списка, все или ничего)	А. домовая мышь Б. лапландский таракан В. черный таракан Г. фараонов муравей	Средний
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Виды, которые могут проникать, жить и размножаться в людских поселениях, но это скорее случайно и временно (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. экзoантропные Б. гемисинантропные В. эвсинантропные Г. синантропные	Средний
ПК-1.2 ПК-2.1	Зеленые насаждения являются органической	А. Санитарно-гигиенические. Б. Хозяйственные	Средний

ПК-2.2	частью планировочной структуры современного города и выполняют в нем разнообразные функции, которые разбиваются на несколько групп: (выберите несколько ответов из предложенного списка, все или ничего)	В. Декоративно-планировочные. Г. Рекреационные.	
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Целеустремленная деятельность человека по введению в культуру в данном естественноисторическом районе растений, ранее в нем не произраставших, или перенос их в культуру из местной флоры называется (вписать слово)		Средний
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Наиболее выраженным барьерным эффектом по отношению к распространению животных обладают: (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. автомагистрали Б. застроенные территории В. пустыри, свалки Г. кладбища	Средний
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Биоплато используется для: (выберите один правильный ответ из заданного списка)	А. сжигания мусора на городских территориях Б. очистки почв от химического загрязнения В. выращивания активного ила Г. очистки сточных вод в небольших населенных пунктах.	Средний
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Установите соответствие в структуре зеленых насаждений в городах	А. парки, скверы Б. противопожарные насаждения В. зеленые массивы лечебных, детских и других учреждений; Г. ботанические сады 1. насаждения ограниченного пользования 2. насаждения общего пользования 3. насаждения специального пользования	Средний
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Расположите источники водоснабжения населенного пункта по уменьшению приоритетности (расположите перемешанные элементы в правильном порядке)	А. межпластовые безнапорные воды, Б. межпластовые артезианские воды, В. грунтовые воды первого водоносного горизонта	Высокий
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Отметьте породы деревьев, занимающие ведущее место в озеленении городов	А. береза повислая Б. липа мелколистная В. сосна обыкновенная Г. клен остролистный	Высокий

	(выберите несколько ответов из предложенного списка)		
	В естественных лесных сообществах, включаемых в черту города (городских лесах), начинают прогрессивно развиваться следующие негативные процессы: (выберите несколько ответов из предложенного списка)	А. упрощение горизонтальной структуры фитоценоза; Б. усложнение вертикальной структуры фитоценоза В. городские древесные насаждения не имеют подлеска, а газонные травы образуют одноярусный травостой, вместо многоярусного Г. увеличение площади ядра за счет формирования протяженной опушки	Высокий
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Птицы, природная боязливость, которых подкрепляемая преследованием, ведет к их исчезновению из трансформированных экосистем (выберите несколько ответов из предложенного списка)	А. хищные Б. воробьиные В. утиные Г. летные кулики	Высокий
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Представители отряда грызунов, обитающие в городе Сургуте: (выберите несколько ответов из предложенного списка)	А. обыкновенная полевка Б. восточноевропейская полевка В. обыкновенная белка Г. полевая мышь	Высокий