

Оценочный материал для диагностического тестирования

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	биологии и биотехнологии
Выпускающая кафедра	биологии 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	Кол-во баллов за правильный ответ
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	2
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	2
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	Низкий	2

		В. размещения торговых складов Г. размещения предприятий по обслуживанию транспорта.		
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	2
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. зеленые массивы детских и лечебных учреждений	Низкий	2
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	5
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	5
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	Средний	5

		Г. Грозы (частота) в 1,5-2 раза меньше		
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	5
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. экзоантропные Б. гемисинантропные В. эвсинантропные Г. синантропные	Средний	5
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Зеленые насаждения являются органической 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)	А. Санитарно-гигиенические. Б. Хозяйственные В. Декоративно-планировочные. Г. Рекреационные.	Средний	5
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	5
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	5
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	Средний	5

		Г. очистки сточных вод в небольших населенных пунктах.		
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	5
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	8
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Отметьте породы деревьев, занимающие ведущее место в озеленении городов (выберите несколько ответов из предложенного списка)	А. береза повислая Б. липа мелколистная В. сосна обыкновенная Г. клен остролистный	Высокий	8
	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	8
ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2	Птицы, природная боязливость, которых подкрепляемая преследованием, ведет к их исчезновению из трансформированных экосистем	А. хищные Б. воробьиные В. утиные Г. летные кулики	Высокий	8

	(выберите несколько ответов из предложенного списка)			
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	8