Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.06.2025 09:12:07
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Биобезопасность, 7 семестр

Код, направление подготовки	06.03.01 БИОЛОГИЯ
Направленность (профиль)	Биология
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Биологии и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологии и биотехнологии

ПК-2.2 Осуществляет сбор, обработку и анализ природных образцов, в том числе с использованием природоохранных биотехнологий.

ПК-6.1 Определяет степень ущерба и деградации природной среды.

ПК-6.2 Оценивает экологическую безопасность материалов, веществ, технологий, промышленных объектов и др.

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-2.2	Значение рисков, которое общество и лица, принимающие на их основе соответствующие решения, считаются допустимыми в определенный период деятельности, называется _____ рисками.	<ol style="list-style-type: none"> 1. чрезмерными 2. абсолютными 3. приемлемыми 4. относительными 	Низкий
ПК-2.2	Стадия развития биосферы, когда разумная человеческая деятельность становится определяющим фактором развития на нашей планете, называется _____.	<ol style="list-style-type: none"> 1. техносферой 2. антропосферой 3. ноосферой 4. социосферой 	Низкий
ПК-6.2	Идентификация опасности – это	<ol style="list-style-type: none"> 1. область научных знаний, изучающая опасности и способы защиты от них человека в любых условиях его обитания 2. состояние деятельности, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей, или отсутствие чрезмерной опасности 3. процесс распознавания образа опасности. установления возможных причин, пространственных и временных координат, вероятности проявления величины и последствий опасности 4. совокупность факторов среды 	Низкий

		обитания, воздействующих на человека	
П.К.2.2	_____ – это процесс приспособления организма к природным, производственным и бытовым условиям.	1. рефлекс 2. адаптация 3. чувствительность 4. иммунитет	Низкий
ПК-6.2	Отметьте заболевание, которым нельзя заразиться от больного человека:	1. грипп 2. ветрянка 3. птичий грипп 4. свиной грипп	Низкий
ПК-2.2	Экологически безопасная продукция:	1. Может содержать остаточное количество агрохимикатов 2. Может содержать остаточное количество агрохимикатов, не превышающее ПДК 3. Может содержать остаточное количество агрохимикатов, превышающее ПДК 4. Не должна содержать остаточное количество ядохимикатов	Средний
ПК-6.2	_____ – это массовое распространение инфекционного заболевания среди людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.	1. панэпидемия 2. эпизоотия 3. заболевание 4. эпидемия	Средний
ПК-6.2	Наиболее частый путь передачи инфекционных заболеваний _____.	1. аэрогенный 2. трансмиссивный 3. фекально-оральный 4. контактный	Средний
ПК-6.2	Уничтожение грызунов, переносчиков инфекционных заболеваний – это _____.	1. дезинфекция 2. дегазация 3. дератизация 4. дезинсекция	Средний
ПК-6.2	Биологически опасными и вредными факторами являются:	1. патогенные микроорганизмы 2. продукты жизнедеятельности патогенных микроорганизмов 3. растения и животные 4. все перечисленное	Средний
ПК-2.2	Выберите путь (-и) передачи вируса бешенства:	1. аэрогенный 2. трансмиссивный 3. фекально-оральный 4. все неверно 5. все верно	Средний
ПК-2.2 ПК-6.2	На рисунке изображен жизненный цикл печеночного сосальщика (<i>Fasciola hepatica</i>), который относится к типу плоские черви. Подпишите, обозначенные цифрами, стадии жизненного цикла:	А. Спороциста Б. Мирацидий В. Марита Г. Редия 1-го поколения Д. Церкария Е. Редия 2-го поколения Ж. Адолескария З. Яйцо Ответ: 1. ____ 2. ____ 3. ____	Средний

		4. ____ 5. ____ 6. ____ 7. ____ 8. ____	
ПК-2.2	Найдите соответствие между видами организмов и заболеваниями, которые они вызывают.	1. <i>Bacillus anthracis</i> 2. <i>Borrelia burgdorferi</i> 3. <i>Trichomonas vaginalis</i> 4. <i>Entamoeba histolytica</i> 5. <i>Plasmodium vivax</i>	Средний
ПК-2.2	Максимальная суточная нитратная нагрузка на организм взрослого человека составляет:	А) сибирская язва Б) болезнь Лайма В) инфекция мочеполовых путей Г) амебиаз Д) малярия	Средний
ПК-2.2	Уровень звукового шума, вызывающего акустическую травму:	1. 100 мг 2. 200 мг 3. 300 мг 4. 400 мг	Средний
ПК-2.2	Уровень звукового шума, вызывающего акустическую травму:	1. 30-50 дБ 2. 70-90 дБ 3. 100-120 дБ 4. 150-170 дБ	Средний
ПК-6.2	Какие действия необходимо предпринять при оказании первой помощи при укусе гадюки:	1. отсасывание яда ртом 2. наложение жгута 3. выдавливание яда 4. фиксирование укушенной конечности 5. дать выпить как можно больше воды	Высокий
ПК-2.2	Определение синегнойной палочки проводят при плановом санитарно-микробиологическом исследовании:	1. воды питьевой 2. сточных вод 3. воздуха атмосферного и воздуха ЛПУ и родовспомогательных учреждений; 4. некоторых пищевых продуктов 5. предметов обихода, оборудования ЛПУ	Высокий
ПК-6.2	Составьте правильную последовательность проведения	1. предстерилизационная очистка 2. стерилизация	Высокий

	обработки лаборатории:	3. дезинфекция	
ПК-2.2	Установите правильную последовательность стадий развития печёночного сосальщика начиная с зиготы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. циста 2. яйцо 3. ресничная личинка 4. хвостатая личинка 5. зигота 6. взрослый червь 	Высокий
ПК-6.2	Возможные пути передачи возбудителей инфекций наружных кожных покровов и слизистых оболочек.	<ol style="list-style-type: none"> 1. половой 2. пищевой 3. вертикальный 4. контактно-бытовой 5. воздушно-капельный 	Высокий