

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 03.07.2026 09:20:14
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f5eaa1e62674b544598099d5d661ac183b

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

Безопасность жизнедеятельности, 2 семестр

Код направления подготовки

04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Направленность (профиль)

Аналитическая химия

Форма обучения

Очная

Кафедра-разработчик

Безопасности жизнедеятельности

Выпускающая кафедра

Химии

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	1) Укажите основной признак начала подготовки террористического акта:	А) Частые встречи с незнакомцами вне дома Б) Закупка больших партий материалов двойного назначения (например, удобрений, химикатов) В) Регулярное посещение спортивных секций Г) Чрезмерное увлечение компьютерными играми	Низкий уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	2) Индивидуальный риск травматизма на производстве, в котором участвуют 100 человек, а коллективный риск составляет $3 \cdot 10^{-2}$, равен:	а) 10^{-2} б) $3 \cdot 10^{-4}$ в) $3 \cdot 10^{-3}$ г) 10^{-4}	Высокий уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	3) Потенциальные опасности реализуются:	а) в природной среде б) при ухудшении состояния среды обитания в) при наличии определенных причин г) при отсутствии средств оздоровления д) в производственной среде	Низкий уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	4) Определите последовательность предварительного анализа опасностей:	а) Определение частей системы, которые могут вызвать опасности б) Выявление источников опасностей в) Введение ограничений на анализ.	Высокий уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	5) Установить соответствие между видом воздействия электрического тока на организм и последствия, которые при этом возникают:	1. Термическое 2. Электролитическое 3. Механическое 4. Биологическое а) спазм, судороги, фибрилляция сердца б) ожоги, нагрев кровеносных сосудов в) сокращение мышц, отбрасывание, отдергивание г) разложение крови, тканевых жидкостей	Высокий уровень сложности

УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	6)Процесс обнаружения и установления количественных, временных и других характеристик, необходимых и достаточных для разработки профилактических и оперативных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности называется ...	а) воздействующей опасностью б) реальной опасностью в) нежелательной опасностью г) установленной опасностью д) идентификацией опасности	Низкий уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	7)Значение индивидуального риска травмирования на производстве, в котором занято 5000чел., а число в)травмированных за отчетный период 10чел., составляет:	а)10 ⁻² б)2*10 ⁻³ в)2*10 ⁻⁴ г)10 ⁻⁴	Низкий уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	8)Установить соответствие между группами факторов, которые влияют на степень поражения человека током, и их составляющими:	1.Факторы, связанные с физическими характеристиками электрического тока 2.Факторы, связанные с внешними условиями 3.Факторы, связанные с человеком а) Величину сопротивления тела человека б) Величина силы тока в) Время протекания тока	Высокий уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	9)Вредные условия труда характеризуются:	а) наличием вредных производственных факторов, оказывающих нежелательное воздействие на организм б) уровнем производственных факторов, создающих угрозу для жизни в) уровнем производственных факторов, вызывающих максимальное напряжение организма г) наличием вредных производственных факторов, оказывающих неблагоприятное воздействие на организм д) уровнем факторов среды, приводящих к функциональным изменениям состояния организма	Низкий уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	10)Установить соответствие между методами обеспечения	1)Разделение гомосферы и ноосферы 2)нормализация ноосферы 3)адаптация человека	Высокий уровень сложности

	безопасности и способами достижения:	а) Профотбор, обучение, психологическое воздействие, применение СИЗ, наглядная агитация б) автоматизация технологических процессов, использование дистанционного управления, сокращение времени контакта с опасным или вредным фактором в) Предотвращение опасностей или снижение их на пути распространения (данный метод реализуется при использовании средств коллективной защиты)	
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	11) Противодействие какой форме экстремизма направлено на устранение дискриминации на основании пола, возраста или социального статуса?	А) Биологический экстремизм В) Исторический экстремизм С) Социальный экстремизм D) Статистический экстремизм	Средний уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	12) Выберите все правильные варианты ответа. Во время наводнения необходимо:	а) Вытащить на крышу все вещи, бытовую технику, мебель б) Максимально быстро покинуть участок возможного затопления в) Отключить подачу электричества, газа, воды г) Закрыть все выходы из дома, заколотить окна на первом этаже д) спокойно и уверенно ждать приезда спасателей МЧС д) Не пытаться помочь людям, пострадавшим от наводнения	Средний уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	13) К группам вредных и опасных факторов производственной среды относятся:	а) физические, б) технические в) химические, г) электромагнитные д) биологические, е) природные ж) психологические з) электротехнические	Средний уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	14) Действие производственного шума на организм человека сводится к ...	а) нарушению концентрации внимания б) функциональным изменениям центральной нервной системы в) силикозам г) поражению нервно-мышечного	Средний уровень сложности

		аппарата д) понижению чувствительности роговицы	
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	15)К функциям безопасности жизнедеятельности относятся:	а) разработка и использование средств экобиозащиты б) мониторинг состояния среды обитания в) обучение населения основам БЖД г) использование принципа слабого звена для обеспечения безопасности д) снижение вероятности проявления опасностей	Средний уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	16)К принципам обеспечения безопасности труда относятся:	а) принцип подавления опасности в источнике ее возникновения б) принцип активности и нормализации в) принцип подавления химического загрязнения г) принцип защиты расстоянием д) принцип подавления неблагоприятного влияния	Средний уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	17)Опасности делятся ...	а) по средствам защиты б) по месту действия в) по характеру воздействия на человека г) по объективной сложности д) по нарушению защиты	Средний уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	18)К задачам безопасности жизнедеятельности относятся:	а) использование моделирования опасностей б) снижение вероятности проявления опасностей в) теоретический анализ и выявление опасностей г) сегментация информации по угрозам д) использование моделирования угроз	Средний уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	19)Какой тип ЧС возникает вследствие природных явлений, таких как наводнения, землетрясения, лесные пожары?	_____	Высокий уровень сложности
УК-8.1 УК-8.2 УК-10.2	20) Что характерно для чрезвычайных ситуаций техногенного типа?	А) Их возникновение связано с ошибкой проектирования, нарушением технологий или человеческой халатностью Б) Они возникают исключительно в сельской местности В) Всегда происходят в одно и то же время года Г) Имеют природное происхождение	Средний уровень сложности