

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 03.07.2026 09:20:15
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Коммуникации в научном исследовании 8 семестр

Код, направление подготовки	04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия
Специальность (профиль)	Аналитическая химия
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Химия
Выпускающая кафедра	Химия

№	Компетенция	Вопрос	Варианты ответа	Сложность
1	ПК-2.1	Какая база данных является специализированной для поиска информации по химическим соединениям и реакциям?	A) РИНЦ B) Web of Science C) SciFinder D) Scopus	Низкая
2	ПК-2.1	Какой параметр журнала НЕ используется для оценки его научной значимости при выборе целевого журнала?	A) Импакт-фактор B) Квартиль (Q1-Q4) C) Количество страниц в выпуске D) Индекс цитирования	Низкая
3	ПК-2.1	Запишите правильную последовательность действий для эффективного поиска литературы по теме в базе данных Scopus (укажите цифры в порядке очередности): 1. Анализ релевантности найденных статей. 2. Формулировка поискового запроса с использованием булевых операторов (AND, OR). 3. Определение ключевых слов и синонимов. 4. Применение фильтров (год, тип публикации, предметная область).	A) 3 → 2 → 4 → 1 B) 2 → 3 → 1 → 4 C) 1 → 4 → 2 → 3 D) 4 → 1 → 3 → 2	Средняя
4	ПК-2.2	Что представляет собой аннотированный библиографический список?	A) Простой перечень источников в алфавитном порядке. B) Список источников, каждый из которых сопровождается кратким резюме о содержании и значимости работы. C) Список литературы,	Низкая

			оформленный по ГОСТ Р 7.0.5-2008. D) Перечень только тех статей, которые написаны на английском языке.	
5	ПК-2.2	При написании аналитического обзора литературы ученый нашел два противоречащих друг другу источника. Какое действие является наиболее корректным с точки зрения научной этики и анализа?	A) Проигнорировать оба источника. B) Выбрать тот источник, который совпадает с гипотезой исследования. C) Проанализировать причины противоречия (методология, объект исследования, условия эксперимента) и представить это в обзоре. D) Сослаться только на источник, опубликованный в журнале с более высоким импакт-фактором.	Высокая
6	ПК-1.1	Какой элемент отсутствует в логической цепочке планирования научного исследования: Цель → ... → Методы → Результаты?	A) Научная проблема B) Задачи C) Выводы D) Актуальность	Низкая
7	ПК-1.1	В каком разделе презентации (контрольной работы) должен быть представлен детальный план отдельных стадий исследования (контрольные точки)?	A) Введение B) Методы исследования C) Календарный план или структура работы (в рамках раздела Планирование) D) Выводы	Средняя
8	ПК-1.2	Вы планируете определить концентрацию ионов металлов в водном растворе с высокой чувствительностью (предел обнаружения < 1 мкг/л). Какой метод исследования вы выберете, исходя из задачи и имеющегося в лаборатории оборудования?	A) Гравиметрический анализ B) Титриметрия C) Атомно-абсорбционная спектрометрия (ААС)	Средняя

			D) Качественный химический анализ	
9	ПК-1.2	При ограниченном бюджете и времени для проведения серии экспресс-анализов качества воды, но при отсутствии сложного оборудования, выбор метода должен основываться на:	A) Наиболее высокой точности метода. B) Доступности оборудования, скорости выполнения и достаточной для задачи точности. C) Сложности метода, чтобы повысить научную значимость работы. D) Популярности метода среди коллег.	Высокая
10	ПК-1.3	Какой документ НЕ является формой письменной научной коммуникации?	A) Тезисы доклада B) Протокол эксперимента C) Художественный рассказ D) Научная статья	Низкая
11	ПК-1.3	В соответствии с моделью IMRAD, в какой части научной статьи необходимо подробно описать условия эксперимента, оборудование и статистическую обработку полученных результатов?	A) Introduction (Введение) B) Methods (Методы) C) Results (Результаты) D) Discussion (Обсуждение)	Низкая
12	ПК-1.4	Критический анализ результатов исследования позволяет сформулировать:	A) Только библиографический список. B) Научную новизну и направления для дальнейших исследований. C) Титульный лист презентации. D) Аннотацию на английском языке.	Низкая
13	ПК-1.4	Вам необходимо доказать практическую значимость вашего метода определения лекарственного вещества в биологических жидкостях. Какой аргумент будет наиболее убедительным?	A) Метод быстрый и дешевый. B) Автор использовал этот метод в своей диссертации. C) Метод прошел валидацию и показал высокую воспроизводимость при анализе	Высокая

			реальных образцов пациентов. D) В статье использовано много графиков.	
14	УК-4.1	Какой стиль речи наиболее уместен при устной защите контрольной работы (презентации) перед научной комиссией?	A) Публицистический стиль с элементами призыва и агитации. B) Официально-деловой стиль с использованием штампов. C) Научный стиль, характеризующийся логичностью, объективностью и терминологической точностью. D) Разговорный стиль для простоты восприятия.	Низкая
15	УК-4.1	В процессе рецензирования статьи вы обнаружили серьезные методологические ошибки. Какой стиль общения в рецензии будет соответствовать академическому этикету и цели коммуникации?	A) Эмоциональный и резкий, чтобы автор исправил все недочеты. B) Информативный, корректный, с конкретными замечаниями по тексту и конструктивными предложениями по их устранению. C) Краткий, без объяснения причин и рекомендаций. D) Хвалебный, чтобы не обидеть автора.	Средняя
16	УК-4.2	Какое требование является обязательным для аннотации к научной статье на английском языке (Abstract), в отличие от простого описания работы?	A) Наличие цитат из текста статьи. B) Наличие списка литературы. C) Краткое, но структурированное изложение цели, методов, основных результатов и выводов. D) Использование сложных	Средняя

			грамматических конструкций.	
17	УК-4.2	Вы выступаете с устным докладом на конференции на русском языке, но ваши слайды содержат термины на английском языке. Это:	А) Допустимо, если английский термин является общепринятым в международном научном сообществе и не имеет точного аналога в русском языке. В) Запрещено, так как нарушает правила выступления. С) Допустимо только для титульного слайда. D) Является грубой ошибкой.	Низкая
18	УК-4.3	При переводе химического термина "reaction yield" с английского языка на русский следует использовать вариант:	А) Реакционный выход В) Выход реакции С) Урожай реакции D) Продуктивность реакции	Низкая
19	УК-4.3	Какая переводческая ошибка допущена в переводе названия методики: "Determination of Lead by Atomic Absorption Spectrometry" → «Определение Свинца Атомно-Абсорбционной Спектрометрией»?	А) Неправильно переведен метод. В) Неправильно использован регистр (заглавные буквы). С) Неправильно переведено слово «свинец». D) Ошибки нет.	Высокая
20	УК-4.3	Напишите правильный вариант перевода на английский язык фразы из раздела «Методы»: «Концентрацию раствора определяли с помощью метода стандартной добавки». Выберите наиболее точный вариант.	А) The solution concentration was determined by standard addition method. В) The concentration of the solution was determined using the method of standard addition. С) We determined solution concentration via standard addition. D) The standard addition method was used for the solution.	Средняя

