

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:
 e3a68f3eaa1e52674b54f4998099a3d6bdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине модулю:
Современные методы поиска научно-технической информации

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

№	Компетенция	Вопрос	Варианты ответа	Уровень сложности
1	ПК-1.1	Какой из перечисленных ресурсов является примером федеральной электронной библиотеки?	А) Google Scholar Б) Электронная библиотека СурГУ (elib.surgu.ru) В) Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (elibrary.ru) Г) PubMed	Низкий
2	ПК-1.1	Какое издательство выпускает журналы Американского химического общества (ACS)?	А) Elsevier Б) Springer В) American Chemical Society (ACS) Г) Taylor & Francis	Низкий
3	УК-1.2	Что из перечисленного относится к вторичным источникам научной информации?	А) Оригинальная научная статья Б) Реферативные базы данных (например, Chemical Abstracts) В) Патент Г) Монография	Низкий

4	ПК-1.3	Какой ГОСТ регламентирует структуру и правила оформления отчета о научно-исследовательской работе?	А) ГОСТ Р 7.0.100—2018 Б) ГОСТ 7.32—2017 В) ГОСТ 7.1—2003 Г) ГОСТ 7.83—2001	Низкий
5	ПК-1.1	Для поиска российских патентов primarily используется база данных:	А) USPTO Б) Espacenet В) ФИПС / Роспатент Г) Google Patents	Низкий
6	ПК-1.1, УК-1.2	Какая из перечисленных информационно-поисковых систем (ИПС) предоставляет доступ к базам данных Beilstein и Gmelin по органической и неорганической химии?	А) Reaxys Б) SciFinder В) Scopus Г) Web of Science	Средний
7	ПК-1.1, УК-1.2	Какой логический оператор поиска обычно используется для сужения области запроса и требует обязательного присутствия всех ключевых слов в документе?	А) OR (ИЛИ) Б) NOT (НЕ) В) AND (И) Г) NEAR (РЯДОМ)	Средний
8	ПК-1.1	Уникальный числовой идентификатор, присваиваемый Chemical Abstracts Service каждому химическому веществу, называется:	А) DOI (Digital Object Identifier) Б) PubMed ID В) Регистрационный номер CAS (CAS Registry Number) Г) ISBN	Средний
9	ПК-1.2, УК-1.2	Какой наукометрический показатель ученого учитывает как количество публикаций, так и их цитируемость, нормируя его по средним значениям в научной области?	А) Индекс Хирша (h-index) Б) i-индекс (i10-index) В) Импакт-фактор журнала Г) Число цитирований	Средний
10	ПК-1.1	Какая из перечисленных баз данных является полнотекстовой патентной базой данных Европейского патентного ведомства?	А) USPTO Б) Espacenet В) Роспатент Г) Google Patents	Средний

11	ПК-1.1, УК-1.2	Для поиска научной информации по междисциплинарным темам наиболее эффективно использовать:	А) Специализированные химические базы данных (например, SciFinder) Б) Универсальные поисковые системы (Google Scholar) В) Патентные базы данных (USPTO) Г) Локальные библиотечные каталоги	Средний
12	ПК-1.2, УК-1.1	Основная цель проведения патентного поиска на патентную чистоту — это:	А) Оценить новизну собственной разработки Б) Определить возможность свободного использования технологии на территории конкретной страны В) Найти аналоги для составления обзора Г) Определить научную репутацию автора изобретения	Средний
13	ПК-1.3	Какой тип библиографической ссылки оформляется непосредственно в тексте научной работы в квадратных скобках?	А) Подстрочная сноска Б) Затекстовая ссылка В) Повторная ссылка Г) Комбинированная ссылка	Средний

14	УК-1.2, ПК-1.2	Что из перечисленного НЕ является типичной функцией библиографических менеджеров (например, Zotero, Mendeley)?	А) Формирование библиографических списков в нужном стиле Б) Хранение и организация библиографических записей В) Проведение экспериментальных расчетов и построение графиков Г) Синхронизация библиотек между разными устройствами	Средний
15	ПК-1.1	Какая база данных Chemical Abstracts Service (CAS) специализируется на химических реакциях?	А) CAPlus Б) Registry В) CASReact Г) Medline	Средний
16	УК-1.2, ПК-1.2	Какие из перечисленных данных являются примером "дескрипторов", используемых в машинном обучении для химии?	А) Названия научных журналов Б) Физико-химические свойства молекул (например, молекулярная масса, полярность) В) Имена авторов публикаций Г) Даты подачи патентных заявок	Средний

17	ПК-1.1, ПК-1.2, УК-1.2	Исследователю необходимо найти самые цитируемые статьи по теме "каталитический крекинг" за последние 5 лет. Выберите наиболее эффективную последовательность действий в ИПС Web of Science или Scopus.	А) Задать поиск по ключевым словам -> Отсортировать результаты по дате публикации (новые сверху) Б) Задать поиск по ключевым словам -> Ограничить период публикации последними 5 годами -> Отсортировать результаты по количеству цитирований (высокие сверху) В) Задать поиск по ключевым словам -> Ограничить поиск только обзорными статьями Г) Найти одну релевантную статью и посмотреть список ее цитирований	Высокий
----	------------------------------	---	--	---------

18	ПК-1.2, УК-1.1, УК-1.2	При анализе публикационной активности научной группы вы обнаружили, что у статьи очень высокий показатель цитируемости, но при этом она опубликована в журнале с низким импакт-фактором. Какая из перечисленных причин является НАИМЕНЕЕ вероятной?	А) Статья представляет собой методологическую разработку, которая стала стандартом в узкой области. Б) Журнал с низким импакт-фактором всегда ошибочно присваивает большое число цитирований. В) Статья могла быть опубликована в новом или междисциплинарном журнале, который еще не имеет высокого импакт-фактора, но ее содержание оказалось прорывным. Г) Работа была подвергнута резкой критике (получила "негативные" цитирования).	Высокий
----	------------------------------	--	---	---------

19	ПК-1.1, ПК-1.2, УК-1.2	Вам необходимо провести комплексный поиск информации о новых методах синтеза и применения конкретного комплекса платины (известна его структура). Какая комбинация ресурсов и стратегий будет НАИБОЛЕЕ полной?	А) Поиск по названию комплекса в Google Scholar и eLIBRARY.RU. Б) Поиск по структуре комплекса в SciFinder/Reaxys -> Поиск по ключевым словам и индексам в БД Chemical Abstracts (CAPlus) -> Поиск патентов по регистрационному номеру CAS в Espacenet/USPTO. В) Просмотр последних выпусков журналов ACS и RSC. Г) Поиск только в патентных базах данных Google Patents и Роспатент.	Высокий
20	ПК-1.3, УК-1.1	При подготовке отчета о НИР студент оформил список литературы, смешивая ГОСТ Р 7.0.100—2018 и APA Style. С точки зрения требований РПД, какую основную ошибку он допустил?	А) Использовал устаревшие источники. Б) Нарушил принцип единообразия и стандартизации оформления научных документов. В) Не указал DOI для статей. Г) Включил в список нецитируемые источники.	Высокий

Ключ к диагностическому тестированию

№	Правильный ответ
1	В

№	Правильный ответ
2	В
3	Б
4	Б
5	В
6	А
7	В
8	В
9	Б
10	Б
11	Б
12	Б
13	Б
14	В
15	В
16	Б
17	Б
18	Б
19	Б
20	Б