

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 11.06.2026 12:16:27
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

STEAM-проектирование новой среды жизни, 3

Код, направление подготовки	44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль)	STEAM в образовании
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	химии
Выпускающая кафедра	Педагогики профессионального и дополнительного образования

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК -1.2	1. Что является целью научного исследования?	а) Получение новых знаний. б) Решение практических задач. в) Проверка существующих теорий. г) Все вышеперечисленное.	Низкий
ПК -1.2	2. Какой из методов научного познания позволяет установить причинно-следственные связи?	а) Наблюдение. б) Эксперимент. в) Анализ. г) Синтез.	Низкий
ПК -1.2	3. Что такое гипотеза в научном исследовании?	а) Предположение, которое требует проверки. б) Утверждение, не требующее доказательств. в) Результат наблюдения. г) Вывод из эксперимента.	Низкий
ПК -1.2	4. Какой из этапов научного исследования является первым?	а) Формулировка гипотезы. б) Проведение эксперимента. в) Сбор данных. г) Постановка проблемы.	Низкий
ПК -1.2	5. Что такое верификация в научном исследовании?	а) Проверка достоверности полученных результатов. б) Подтверждение гипотезы. в) Создание новой теории.	Низкий

		г) Разработка нового метода исследования.	
ПК – 2.2	6. Что такое фальсификация в научном исследовании?	а) Опровержение гипотезы. б) Подделка данных. в) Ложное утверждение. г) Неправильная интерпретация результатов.	Средний
ПК – 2.2	7. Какой из подходов к планированию эксперимента позволяет минимизировать влияние внешних факторов?	а) Случайный отбор. б) Рандомизация. в) Контроль переменных. г) Все вышеперечисленное.	Средний
ПК – 2.2	8. Что такое валидность эксперимента?	а) Соответствие эксперимента поставленной цели. б) Точность полученных результатов. в) Надежность экспериментальной установки. г) Все вышеперечисленное	Средний
ПК – 2.2	9. Какой из критериев оценки эффективности научных исследований является наиболее важным?	а) Новизна. б) Актуальность. в) Практическая значимость. г) Все вышеперечисленное.	Средний
ПК – 2.2	10. Что такое внедрение результатов научных исследований?	а) Применение полученных знаний в практике. б) Публикация результатов в научных журналах. в) Защита диссертации. г) Получение патента на изобретение.	Средний
ПК – 2.2	11. Какие из перечисленных методов относятся к общенаучным методам познания?	а) Анализ. б) Синтез. в) Индукция. г) Дедукция. д) Моделирование. е) Эксперимент. ж) Наблюдение. з) Сравнение. и) Абстрагирование. к) Конкретизация.	Средний
ПК – 2.2	12. Какие из перечисленных принципов относятся к принципам	а) Принцип всеобщей связи. б) Принцип развития. в) Принцип объективности. г) Принцип историзма.	Средний

	диалектического метода познания?	д) Принцип конкретности истины. е) Принцип единства противоположностей	
ПК – 2.2	13. Какие из перечисленных подходов относятся к подходам, используемым в научном познании?	а) Субстратный подход. б) Структурный подход. в) Функциональный подход. г) Системный подход. д) Модельный подход. е) Абстрактно-логический подход.	Средний
ПК – 2.2	14. Какие из перечисленных методов относятся к методам эмпирического уровня научного познания?	а) Наблюдение. б) Эксперимент. в) Описание. г) Измерение. д) Сравнение. е) Моделирование.	Средний
ПК – 2.2	15. Какие из перечисленных методов относятся к методам теоретического уровня научного познания?	а) Анализ. б) Синтез. в) Индукция. г) Дедукция. д) Абстрагирование. е) Идеализация.	Средний
ПК – 2.3	16. Какие из перечисленных методов относятся к методам, применяемым на обоих уровнях научного познания?	а) Моделирование. б) Исторический метод. в) Логический метод. г) Аналогия. д) Обобщение. е) Классификация.	Высокий
ПК – 2.3	17. Какие из перечисленных методов относятся к методам, применяемым в социально-гуманитарных науках?	а) Опрос. б) Интервьюирование. в) Тестирование. г) Анкетирование. д) Биографический метод. е) Метод экспертных оценок.	Высокий
ПК – 2.3	18. Какие из перечисленных методов относятся к методам, применяемым в естественных науках?	а) Эксперимент. б) Наблюдение. в) Измерение. г) Математическое моделирование. д) Статистический анализ. е) Физическое моделирование.	Высокий
ПК – 2.3	19. Какие из перечисленных методов относятся к	а) Проектирование. б) Конструирование. в) Моделирование.	Высокий

	методам, применяемым в технических науках?	г) Эксперимент. д) Испытание. е) Анализ	
ПК – 2.3	20. Какие из перечисленных методов относятся к методам, применяемым в точных науках?	а) Математическое моделирование. б) Символическая логика. в) Анализ. г) Синтез. д) Абстрагирование. е) Идеализация.	Высокий