

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.
Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

**Институт социальных наук
Кафедра экономики и менеджмента**

Методические материалы по дисциплине:

Наукометрия

Наукометрия - это:

А) дисциплина, изучающая эволюцию науки через многочисленные измерения и статистическую обработку научной информации (количество научных статей, опубликованных в данный период времени, цитируемость и т. д.).

- В) применение математических и статистических методов к изучению книг, периодических изданий и прочих публикаций
- С) применение статистических методов к изучению учебников, периодических изданий и прочих публикаций
- Д) применение математических и статистических методов к изучению книг

Показатель, указывающий на значимость данной статьи и вычисляющийся на основе последующих публикаций, ссылающихся на данную работу - это:

- А) индекс цитирования
- В) импакт-фактор
- С) квартиль журнала
- Д) индекс Хирша

Как называется система продвижения сформулированных научных идей, подтвержденных теоретическими и экспериментальными исследованиями внутри научного сообщества, включения их в процесс распространения научных знаний об окружающей действительности посредством различных каналов, средств, форм и институтов коммуникации?

- А) научные коммуникации
- В) межличностные коммуникации
- С) официальные коммуникации
- Д) организационные коммуникации

Как называется сфера исследовательской деятельности, направленная на получение новых знаний о природе, обществе, мышлении?

- А) наука
- В) апробация
- С) методология
- Д) теория

_____ - это учение о принципах, формах, методах познания и преобразования действительности, применении принципов мировоззрения к процессу познания, духовному творчеству и практике.

- А) методология
- В) идеология
- С) аналогия
- Д) морфология

Как называется учение о принципах, формах, методах познания и преобразования действительности, применении принципов мировоззрения к процессу познания, духовному творчеству и практике?

- A) методология
- B) идеология
- C) аналогия
- D) принцип

Все методы научного познания разделяют на группы по степени общности и широте применения. К таким группам методов НЕ относятся:

- A) определяющие
- B) частнонаучные
- C) общенаучные
- D) философские

_____ - это система предписаний, принципов, требований, которые должны ориентировать в решении конкретной задачи, достижении определенного результата.

- A) метод
- B) гипотеза
- C) цели
- D) задачи

В структуре общенаучных методов и приемов выделяют три уровня. Из перечисленного к ним НЕ относится:

- A) формализация
- B) сравнение
- C) эксперимент
- D) наблюдение

Диалектический и метафизический методы относятся к _____ методам исследования.

- A) философским
- B) междисциплинарным
- C) частнонаучным

D) общенаучным

К функциям эксперимента не относятся?

- A) заинтересованное отношение ученого к изучаемому предмету
- B) поиск и обнаружение новых явлений и свойств
- C) формирование новых научных концепций
- D) опытная проверка гипотез и теорий

Что не относится к функции эксперимента?

- A) заинтересованное отношение ученого к изучаемому предмету
- B) поиск и обнаружение новых явлений и свойств
- C) выдвижение новых гипотез и теорий
- D) проверка истинности теорий

К общелогическим методам и приемам познания НЕ относится:

- A) эксперимент
- B) абстрагирование
- C) синтез
- D) анализ

Что не относится к общелогическим методам и приемам познания?

- A) эксперимент
- B) индукция
- C) синтез
- D) анализ

Какой показатель является количественной характеристикой продуктивности ученого, группы ученых, научной организации или страны в целом, основанной на количестве публикаций и количестве цитирований этих публикаций?

- A) Индекс Хирша
- B) i-индекс
- C) РИНЦ
- D) импакт-фактор

Что из перечисленного не относится к общелогическим методам и приемам познания?

- A) эксперимент
- B) аналогия
- C) дедукция
- D) индукция

Определите, что не относится к общелогическим методам и приемам познания?

- A) эксперимент
- B) индукцияиндукция
- C) аналогия
- D) моделирование

Что не относится к общелогическим методам и приемам познания?

- A) эксперимент
- B) аналогия
- C) моделирование
- D) анализ

Замысел исследования – это...

- A) основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы
- B) литературное оформление результатов исследования
- C) накопление фактического материала
- D) накопление теоретического материала

Что такое замысел исследования?

- A) основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы
- B) литературное оформление результатов исследования
- C) накопление фактического материала
- D) презентация результатов

Какие основные функции выполняет наука?

- A) гносеологическую и трансформационную

- В) планирование
- С) организацию
- Д) контроль

Какие функции не выполняет наука?

- А) Функцию планирования
- В) Культурную
- С) Мировозренческую
- Д) Познавательную

Главными целями научной политики в системе образования являются:

- А) подготовка научно-педагогических кадров
- В) совершенствование научно-методического обеспечения учебного процесса
- С) совершенствование планирования и финансирования научной деятельности
- Д) оптимизация затрат на обучение

Что не включает методика научного исследования?

- А) цитирование зарубежных источников
- В) совокупность теоретических принципов и методов исследования реальности
- С) систему и последовательность действий по исследованию явлений и процессов
- Д) систему последовательно используемых приемов в соответствии с целью исследования

Как правило, экономический эффект определяется по:

- А) прикладным НИР
- В) поисковым НИР
- фундаментальным НИР
- Д) теоретические НИР

Как называется поисковая платформа, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов, в том числе базы, учитывающие

в

³
а

А) Web of Knowledge (Web of Science)

В) SCOPUS

^м
С

С) РИНЦ

о

е

ц

и

D) Академия Google (Google Scholar)

К эмпирическим методам научного познания не относится:

- A) Анализ
- B) Интервьюирование
- C) Эксперимент
- D) Наблюдение

Что не относится к эмпирическим методам научного познания?

- A) Синтез
- B) Интервьюирование
- C) Эксперимент
- D) Наблюдение

К эмпирическим методам научного познания не относится:

- A) Индукция
- B) Интервьюирование
- C) Эксперимент
- D) Наблюдение

Наука – область человеческой деятельности, направленная на выработку и систематизацию _____ знаний о действительности:

- A) Объективных.
- B) Исследовательских.
- C) Теоретических.
- D) Диалектических.

_____ - это сфера исследовательской деятельности, направленная на получение новых знаний о природе, обществе, мышлении.

- A) наука
- B) апробация
- C) концепция
- D) теория

Какая самая престижная и знаменитая научная премия?

- A) Нобелевская премия.
- B) Премия Карла Фридриха Гаусса.
- C) Премия Декарта.
- D) Премия и медаль Филдса.

Какой подход существуют в классификации наук Ф. Энгельса?

- A) Исторический.
- B) Математический.
- C) Логический.
- D) Психологический.

На чем сосредоточена философия науки?

- A) На выявлении роли и значимости науки.
- B) На получении достоверных ответов опытным путём.
- C) На проведении экспериментальных научных исследований.
- D) На исследовании при использовании экономического метода.

Познавательная функция науки это:

- A) Расширение знания об окружающем мире, обществе и человеке.
- B) Создание новых технологий обучения.
- C) Развитие новых технологий в производительных силах общества.
- D) Систематизация знаний об экономических процессах и явлениях в обществе.

Что является идеалом науки, по мнению большинства ученых?

- A) Истина.
- B) Точка зрения.
- C) Закон.
- D) Решение задач.

Как называется библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях? Эта база данных индексирует научные журналы, материалы конференций и серийные книжные издания. Разработчиком и владельцем этой базы является издательская корпорация Elsevier.

- B) Web of Knowledge
- C) Google Scholar
- D) РИНЦ

Общественные и гуманитарные науки это:

- A) Политология.
- B) Химия.
- C) Политология.
- D) Физика.

Для ученых важная этическая проблема связана с:

- A) Использованием научных достижений в антигуманных целях.
- B) Использованием научных открытий в образовании.
- Использованием научных достижений в бизнесе.
- D) Использованием научных открытий в математике.

Какая из концепций не является научной?

- A) Наука как организация.
- B) Наука как знание.
- C) Наука как деятельность.
- D) Наука как социальный институт.

Какая главная цель мировоззренческой функции?

- A) Разработка научного мировоззрения и научной картины мира.
- B) Объяснение самых различных явлений и процессов.
- C) Производство нового научного экономического знания.
- D) Внедрение научных методов в управление культурными процессами.

Какая функция науки занимает исключительно важное место в сфере духовного производства?

- A) Культурная.
- B) Производственная.
- C) Познавательная.

D) Мировоззренческая.

Через что непосредственно наука воздействует на человека?

- A) Через образование
- B) Через управление экономическими и культурными процессами.
- C) Через современное общество.
- D) Через взаимоотношение людей.

В чем главная проблема новых изобретений в современном обществе?:

- A) Чтобы они не были обращены против человека.
- B) Чтобы они использовались в крайних случаях.
- C) Чтобы они не имели ложной информации.
- D) Чтобы они приносили прибыль изобретателю.

Отличительными признаками научного исследования НЕ являются:

- A) не строгая доказательность
- B) систематичность
- C) поиск нового
- D) целенаправленность

Какая основная функция метода исследования?

- A) внутренняя организация и регулирование процесса познания
- B) поиск общего у ряда единичных явлений
- C) достижение результата
- D) экономическая эффективность

_____ - это совокупность приемов, операций и способов теоретического познания и практического преобразования действительности при достижении определенных результатов.

- A) метод
- B) принцип
- C) эксперимент
- D) разработка

Для получения необходимых пользователю данных о публикациях и цитируемости статей на основе этой базы данных разработан аналитический инструмент Science Index. Проект этой базы разрабатывается с 2005 года компанией «Научная электронная библиотека» (ELIBRARY.ru). Как называется эта библиографическая база данных научных публикаций российских ученых?

- A) РИНЦ
- B) Scopus
- C) Web of Knowledge (Web of Science)

Как называется совокупность приемов, операций и способов теоретического познания и практического преобразования действительности при достижении определенных результатов?

- A) метод
- B) принцип
- C) эксперимент
- D) инновация

К эмпирическим методам научного познания не относится:

- A) Дедукция
- B) Интервьюирование
- C) Эксперимент
- D) Наблюдение

Что не относится к эмпирическим методам научного познания?

- A) Классификация
- B) Интервьюирование
- C) Эксперимент
- D) Наблюдение

К теоретическим методам научного познания не относится:

- A) Эксперимент
- B) Индукция
- C) Синтез
- Анализ

Что не относится к теоретическим методам научного познания?

- A) Наблюдение
- B) Индукция
- C) Синтез
- D) Анализ

Что не относится к эмпирическим методам научного познания?

- A) Эксперимент
- B) Индукция
- C) Синтез
- D) Анализ

_____ - это форма духовной деятельности людей, направленная на производство знаний о природе, обществе и самом познании, имеющая непосредственной целью постижение истины и открытие объективных законов на основе обобщения реальных фактов в их взаимосвязи, для того чтобы предвидеть тенденции развития действительности и способствовать ее изменению.

- A) наука
- B) гипотеза
- C) теория
- D) концепция

Как называется форма духовной деятельности людей, направленная на производство знаний о природе, обществе и самом познании, имеющая непосредственной целью постижение истины и открытие объективных законов на основе обобщения реальных фактов в их взаимосвязи, для того чтобы предвидеть тенденции развития действительности и способствовать ее изменению?

- A) наука
- гипотеза
- C) теория
- D) концепция

_____ - утверждение, которое представляет собой вероятное решение проблемы, предположение, истинное значение которого не очевидно, т. е. требуются какие-то доказательства, которые являются целью исследования

- A) гипотеза

- В) наука
- С) теория
- Д) концепция

_____ - система взглядов, теоретических положений, основных мыслей относительно объекта исследования, которые объединены определенной главной идеей.

- А) научная концепция
- В) теория
- гипотеза
- Д) наука

Понятие "научной производительности " ввел:

- А) Фрэнсис Гальтон
- В) Альфонс де Кандоль
- С) Джеймсон Кэттел
- Д) Джон Стилман

Как называется система взглядов, теоретических положений, основных мыслей относительно объекта исследования, которые объединены определенной главной идеей?

- А) научная концепция
- В) теория
- С) гипотеза
- Д) наука

Наука или комплекс наук, в области которых ведутся исследования, это ...

- А) научное направление
- В) научная теория
- С) научная концепция
- научный эксперимент

Как называется комплекс наук, в области которых ведутся исследования?

- А) научное направление
- В) научная теория
- С) научная концепция

D) научный эксперимент

Метод научного познания, в основу которого положена процедура соединения различных элементов предмета в единое целое, систему, без чего невозможно действительно научное познание этого предмета:

- A) Синтез
- B) Анализ
- C) Индукция
- D) Дедукция

Как называется метод научного познания, в основу которого положена процедура соединения различных элементов предмета в единое целое, систему, без чего невозможно действительно научное познание этого предмета?

- A) Синтез
- B) Анализ
- C) Индукция
- D) Дедукция

Как называется метод познания, при котором происходит перенос значения, полученного в ходе рассмотрения какого-либо одного объекта, на другой, менее изученный и в данный момент изучаемый?

- A) Аналогия
- B) Эксперимент
- C) Наблюдение
- D) Синтез

Метод научного познания, основанный на изучении каких-либо объектов посредством их моделей:

- A) Моделирование
- B) Наблюдение
- C) Эксперимент
- D) Синтез

Как называется метод научного познания, основанный на изучении каких-либо объектов посредством их моделей?

- A) Моделирование

- В) Аналогия
- С) Анализ
- Д) Синтез

Метод научного познания, который заключается в переходе от некоторых общих посылок к частным результатам-следствиям:

- А) Дедукция
- В) Индукция
- С) Синтез
- Д) Анализ

Как называется метод научного познания, который заключается в переходе от некоторых общих посылок к частным результатам-следствиям?

- А) Дедукция
- В) Моделирование
- С) Синтез
- Д) Анализ

Швейцарский биолог Альфонс де Кандоль в рамках наукометрии занимался исследованиями:

- А) причин "научной производительности"
- В) производительности (численности) ученых и их результативности
- С) по оценке интеллектуального потенциала ученых
- Д) по сравнению коэффициента "научной производительности" между различными социальными группами, классами и нациями

Система знаний о природе, обществе и мышлении, накопленных человечеством в ходе общественно-исторической жизни, которая представляет собой особую целенаправленную деятельность по производству новых, объективных знаний – это...

- А) наука
- В) опыт
- С) философия
- Д) естествознание

Как называется система знаний о природе, обществе и мышлении, накопленных человечеством в ходе общественно-исторической жизни, которая представляет собой особую целенаправленную деятельность по производству новых, объективных знаний?

- A) наука
- B) опыт
- C) философия
- D) эксперимент

Функцией науки в обществе является...

- A) описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности на основе открываемых ею (наукой) законов
- B) построение эффективной работы социума
- C) создание грамотного, «умного» общества
- D) создание базы для дальнейших научных исследований

Что относится к функции науки?

- A) описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности на основе открываемых ею (наукой) законов
- B) построение эффективной работы социума
- регулирование и упорядочение процессов и отношений, существующих в обществе
- D) создание базы для дальнейших научных исследований

К функции науки относится:

- A) описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности на основе открываемых ею (наукой) законов
- B) реализация интересов социальных групп, имеющих значимость с точки зрения власти
- C) регулирование и упорядочение процессов и отношений, существующих в обществе
- D) создание базы для дальнейших научных исследований

Науки о природе называются...

- A) естественные науки
- B) технические науки
- C) философские науки
- D) общественные науки

Как называются науки о природе?

- A) естественные науки
- B) математические науки
- C) философские науки
- D) общественные науки

Науки об обществе называются...

- A) общественные науки
- B) философские науки
- C) технические науки
- D) естественные науки

Как называются науки об обществе?

- A) общественные науки
- B) философские науки
- C) технические науки
- D) химические науки

Науки об общих законах развития природы, общества и мышления называются...

- A) философские науки
- B) общественные науки
- C) технические науки
- D) естественные науки

Шеперд Франц первым предложил измерять "научную производительность":

- A) как отношение количества работ (научных публикаций) к количеству ученых
- B) как отношения реального числа публикаций к ожидаемым за изучаемый период
- C) с учетом влияния политических факторов
- D) с учетом влияния наследственных факторов

Как называются науки об общих законах развития природы, общества и мышления ?

- A) философские науки
- B) математические науки

- C) технические науки
- D) химические науки

Науки, занимающиеся решением технологических, инженерных, экономических и иных проблем, называются...

- A) технические науки
- B) естественные науки
- C) философские науки
- D) общественные науки

Как называются науки, занимающиеся решением технологических, инженерных, экономических и иных проблем?

- A) технические науки
- B) математические науки
- C) общественные науки
- D) естественные науки

Физика, механика, химия, биология относятся к...

- A) естественным наукам
- B) техническим наукам
- C) философским наукам
- D) общественным наукам

К каким наукам относятся физика, механика, химия, биология?

- A) естественным наукам
- B) техническим наукам
- C) философским наукам
- D) общественным наукам

Какие науки направлены на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды?

- A) фундаментальные науки
- B) прикладные науки
- C) технические науки

D) естественные науки

_____ науки направлены на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды.

A) фундаментальные

B) технические

C) прикладные

D) естественные

Какие науки направлены на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач?

A) прикладные науки

B) фундаментальные науки

C) технические науки

D) естественные науки

_____ науки направлены на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач

A) прикладные науки

B) фундаментальные науки

C) математические науки

D) естественные науки

Какие науки направлены на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач?

A) прикладные науки

B) прикладные науки

C) технические науки

D) естественные науки

Индекс научного цитирования был разработан в 1960 году:

A) Юджином Гарфилдом

B) Непердом Францем

C) Эдвардом Бучнером

D) Джеймсом Кэттелом

_____ науки направлены на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач

- A) прикладные науки
- B) фундаментальные науки
- C) философские науки
- D) естественные науки

Целенаправленное познание, результаты которого выступают в виде системы понятий, законов и теорий, называется...

- A) научное исследование
- B) научный метод
- C) научная практика
- D) научная теория

Как называется целенаправленное познание, результаты которого выступают в виде системы понятий, законов и теорий?

- A) научное исследование
- B) научный метод
- C) научная практика
- D) научный принцип

Что из перечисленного ниже НЕ является отличительным признаком научного исследования?

- A) бессистемность
- B) целенаправленность
- C) поиск нового
- D) доказательность

Что не является отличительным признаком научного исследования?

- A) бездоказательность
- B) систематичность
- C) поиск нового
- D) целенаправленность

Обычно научное исследование состоит из трех основных этапов. Какой из перечисленных ниже этапов лишний?

- A) творческий
- B) исследовательский
- C) заключительный
- D) подготовительный

Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на _____ этапе научного исследования.

- A) подготовительном
- B) втором
- C) исследовательском
- D) заключительном

Разработка гипотезы происходит на _____ этапе научного исследования.

- A) подготовительном
- B) исследовательском
- втором
- D) заключительном

Проверка гипотезы происходит на _____ этапе научного исследования.

- A) исследовательском (втором)
- B) первом
- C) подготовительном
- D) заключительном

Формулировка предварительных выводов, их апробирование и уточнение происходит на _____ этапе научного исследования.

- A) исследовательском (втором)
- B) подготовительном
- C) первом
- D) заключительном

В "Руководстве Фраскати" используются два аспекта измерения затрат в сфере науки и технологии:

финансовые ресурсы, инвестируемые в НИОКР и человеческие ресурсы, осуществляющие эту деятельность

- В) инвестиции в технологические инновации и интеллектуальный капитал
- С) интеллектуальный и человеческий капитал
- Д) ГРАНТЫ и бюджетное финансирование

Обоснование заключительных выводов и практических рекомендаций происходит на _____ этапе научного исследования.

- А) исследовательском (втором)
- В) заключительном
- С) подготовительном
- Д) первом

Внедрение результатов исследования в практику происходит на _____ этапе научного исследования.

- А) заключительном (третьем)
- В) исследовательском (втором)
- С) подготовительном
- Д) первом

Проблема научного исследования – это...

- А) то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке
- В) то, что не получается у автора научного исследования
- С) источник информации, необходимой для исследования
- Д) более конкретный источник информации, необходимой для исследования

Объект научного исследования – это...

- А) система, процесс или явление, порождающие проблемную ситуацию, избранные для изучения.
- В) то, что не получается у автора научного исследования
- С) то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке
- Д) источник информации

Предмет научного исследования – это...

- А) конкретная часть объекта, внутри которой ведется научный поиск

- В) система, процесс или явление, порождающие проблемную ситуацию, избранные для изучения
- С) то, что не получается у автора научного исследования
- Д) то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

Тема научного исследования должна быть...

- А) точно сформулированной
- В) с обширной формулировкой
- С) сформулирована в конце исследования
- Д) сформулирована так, чтобы вы могли обоснованно от нее отступать

Цель научного исследования – это...

- А) краткая и точная формулировка того, что автор намеревается сделать в рамках исследования
- В) уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел
- С) источник информации, необходимой для исследования
- Д) то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

Тема научного исследования – это...

- А) уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел
- В) то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке
- С) источник информации, необходимой для исследования
- более конкретный источник информации, необходимой для исследования

Гипотеза научного исследования – это...

- А) предположительное суждение о закономерной (причинной) связи явлений
- В) источник информации, необходимой для исследования
- С) то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке
- Д) уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел

Как называется научное утверждение, которое представляет собой вероятное решение проблемы, предположение, истинное значение которого не очевидно, т. е. требуются какие-то доказательства, которые являются целью исследования?

- А) Научная гипотеза
- В) Научный эксперимент

- C) Научная теория
- D) Научный факт

Библиометрические базы и сервисы наукометрии НЕ включают:

- A) BAK
- B) Web of Science
- C) SCOPUS
- D) Google Scholar

ANSWER: A

Технологический платежный баланс - это:

- A) соотносит между собой средства заплаченные и полученные за приобретение и использование патентов, лицензий, торговых марок, проектов, ноу-хау и технических услуг
- B) позволяет сравнивать уровень производственного развития стран по типу торгового баланса
- C) соотносит между собой средства заплаченные и полученные за приобретение патентов
- D) соотносит между собой средства заплаченные и полученные за использование лицензий

Рабочая гипотеза – это...

- A) временное предположение для систематизации имеющегося фактического материала
- B) реальное положение, которое с определенными уточнениями и поправками может превратиться в научную теорию
- C) уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел
- D) то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

_____ - это научное утверждение, которое представляет собой вероятное решение проблемы, предположение, истинное значение которого не очевидно, т. е. требуются какие-то доказательства, которые являются целью исследования.

- A) Научная гипотеза
- B) Научный эксперимент
- C) Научная теория
- D) Научный факт

Метод научного исследования – это...

- А) способ познания объективной действительности, представляющий собой определенную последовательность действий, приемов, операций.
- В) временное предположение для систематизации имеющегося фактического материала
- С) предварительные обобщения и выводы
- Д) система последовательных действий, модель исследования

Под научной парадигмой подразумеваются:

- А) признанные всеми научные достижения, которые дают модель постановки и решения проблем научному сообществу
- В) система принципов, способов организации и построения теории
- С) совокупность познавательных форм: категорий, понятий, методов, принципов
- Д) логические основания науки

Как называется способ познания объективной действительности, представляющий собой определенную последовательность действий, приемов, операций?

- А) Метод научного исследования
- В) Научный эксперимент
- С) Научная теория
- Д) Научный факт

Методика научного исследования – это...

- А) система последовательных действий, модель исследования
- В) предварительные обобщения и выводы
- С) временное предположение для систематизации имеющегося фактического материала
- Д) способ исследования, способ деятельности

Методы механики, физики, химии, биологии и социально-гуманитарных наук относятся к _____ методам исследования.

- А) частнонаучным
- В) общенаучным
- С) междисциплинарным
- Д) философским

К каким методам исследования относятся методы механики, физики, химии, биологии и социально-гуманитарных наук?

- A) частнонаучным
- B) общенаучным
- C) междисциплинарным
- D) философским

Наблюдение, эксперимент и сравнение относятся к основным _____ методам исследования.

- A) эмпирическим
- B) общелогическим
- C) общекультурным
- D) теоретическим

К индикаторам научной и технологической деятельности можно отнести:

- A) патенты
- B) ГРАНТЫ
- C) субсидии
- D) субвенции

К каким методам исследования относятся наблюдение, эксперимент и сравнение?

- A) эмпирическим
- B) общелогическим
- C) общекультурным
- D) теоретическим

Целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств (ощущение, восприятие, представление) – это...

- A) наблюдение
- B) эксперимент
- C) сравнение
- D) аналогия

Какой метод включает целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств?

- A) наблюдение

- В) эксперимент
- С) сравнение
- Д) аналогия

Активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса – это...

- А) эксперимент
- В) сравнение
- С) наблюдение
- Д) моделирование

Какой метод включает активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса?

- А) эксперимент
- В) наблюдение
- С) сравнение
- Д) анализ

Какой метод включает активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса?

- А) эксперимент
- В) анализ
- С) моделирование
- Д) анализ

Какой метод включает целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств?

- А) наблюдение
- В) моделирование
- С) анализ
- Д) синтез

Познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов – это...

- А) сравнение
- эксперимент

- С) наблюдение
- Д) анализ

Как называется познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов?

- А) сравнение
- В) эксперимент
- С) синтез
- Д) анализ

Наблюдение как один из основных эмпирических методов научного исследования – это...

- А) целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств (ощущение, восприятие, представление)
- В) мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта
- С) познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов
- Д) активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса

Наукометрический аппарат Scopus не использует понятие:

- А) импакт-фактор
- В) индекс Хирша
- С) общее число цитирований на публикации автора
- Д) общее количество источников, на которые ссылается автор

Эксперимент как один из основных эмпирических методов научного исследования – это...

- А) активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса
- В) познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов
- С) мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта
- Д) целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств (ощущение, восприятие, представление)

Необходимые для целостного познания объекта знания, используемые из различных областей, применяются в:

- A) системном подходе
- B) функциональном подходе
- C) вероятностном подходе
- D) структурном подходе

Сравнение как один из основных эмпирических методов научного исследования – это...

- A) познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов
- B) активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса
- C) мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта
- D) целенаправленное изучение предметов, которое опирается в основном на данные органов чувств (ощущение, восприятие, представление)

Аксиома – это...

- A) положение, которое принимается без логического доказательства
- B) положение, которое в научном исследовании выступает в качестве проблемы
- C) положение, которое в научном исследовании не принимается вне зависимости от того, имеет оно логические доказательства или нет
- D) положение, которое принимается исключительно с логическими доказательствами

Как называется положение, которое принимается без логического доказательства?

- A) Аксиома
- B) Теория
- C) Принцип
- D) Научный факт

Конструктивистский метод теоретического исследования применяется в...

- A) логико-математических науках и информатике
- B) естествознании
- C) технических и гуманитарных науках
- D) философских науках

Аксиоматический метод теоретического исследования применяется в...

- A) математических науках

- В) технических и гуманитарных науках
- С) естествознании
- Д) логико-математических науках и информатике

Гипотетико-дедуктивный метод теоретического исследования применяется в...

- А) естествознании
- В) логико-математических науках и информатике
- С) технических и гуманитарных науках
- Д) математических науках

Прагматический метод теоретического исследования применяется в...

- А) технических и гуманитарных науках
- В) естествознании
- С) логико-математических науках и информатике
- Д) математических науках

Абстрагирование как общелогический метод исследования – это...

- А) мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта
- В) разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения
- С) прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов
- Д) метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое

Мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта – это:

- А) Абстрагирование
- В) Анализ
- С) Синтез
- Д) Моделирование

Наукометрический аппарат Scopus не включает:

- А) импакт-факторов
- В) общее число цитирований на публикации автора

- С) общее количество источников, на которые ссылается автор
- D) индекс Хирша

Обобщение как общелогический метод исследования — это...

- A) прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов
- B) метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое
- C) разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения
- D) мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта

Согласно И. Лакатосу, развитие науки представляет собой ...

- A) конкуренцию научно-исследовательских программ
- B) чередование периодов эволюционного и революционного развития
- C) череду экстраординарных открытий
- D) смену парадигм

_____ - это метод исследования, который включает прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов

- A) обобщение
- B) анализ
- C) синтез
- D) моделирование

Анализ как общелогический метод исследования — это...

- A) разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения
- B) мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта
- C) прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов
- D) метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое

Разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения — это метод исследования:

- A) анализ
- B) обобщение
- C) синтез
- D) моделирование

Метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое:

- A) синтез
- B) анализ
- C) обобщение
- D) моделирование

Что такое индукция как общелогический метод исследования?

- A) совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим
- B) использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений
- C) разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения
- D) метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое

Совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим:

- A) индукция
- B) анализ
- C) синтез
- D) моделирование

Что такое дедукция как общелогический метод исследования?

- A) использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений
- B) совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим
- C) разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения
- D) метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое

Использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений - это:

- A) дедукция
- B) анализ
- C) синтез
- D) моделирование

Системный подход научном исследовании – это...

- A) совокупность общенаучных методологических принципов (требований), в основе которых лежит рассмотрение объектов как систем
- B) совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим
- C) использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений
- D) разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения

Инструмент Journal Analyzer в Scopus позволяет проводить расширенный анализ научного уровня изданий (в том числе, сравнительный анализ нескольких изданий) по показателям:

- A) общее число статей, опубликованных в издании в течение года, общее количество ссылок на издание в других изданиях в течение года, тренд года (отношение количества ссылок на издание к количеству статей, опубликованных в издании), процент статей, которые не были процитированы
- B) общее число статей, опубликованных в издании в течение года, общее количество ссылок на издание в других изданиях в течение года, тренд года (отношение количества ссылок на издание к количеству статей, опубликованных в издании)
- C) общее число статей, опубликованных в издании в течение года, тренд года (отношение количества ссылок на издание к количеству статей, опубликованных в издании), процент статей, которые не были процитированы
- D) общее число статей, опубликованных в издании в течение года, общее количество ссылок на издание в других изданиях в течение года

Совокупность общенаучных методологических принципов (требований), в основе которых лежит рассмотрение объектов как систем:

- A) Системный подход
- B) Синтез
- C) Метод индукции
- D) Метод дедукции

Совокупность общенаучных методологических принципов (требований), в основе которых лежит рассмотрение объектов как систем – это...

- A) системный подход
- B) синтез
- C) метод индукции
- D) метод индукции

Использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений – это...

- A) метод дедукции
- B) метод индукции
- C) системный подход
- D) синтез

Совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим – это...

- A) метод индукции
- B) системный подход
- C) синтез
- D) метод дедукции

Метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое – это...

- A) синтез
- B) системный подход
- C) метод индукции
- D) метод дедукции

Как называется метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое?

- синтез
- B) системный подход
- C) метод индукции
- D) метод моделирования

Метод разделения объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения – это...

- A) анализ

- B) синтез
- C) метод индукции
- D) метод дедукции

Как называется метод разделения объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения?

- A) анализ
- B) синтез
- C) метод индукции
- D) метод дедукции

Как называется метод разделения объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения?

- A) анализ
- B) моделирование
- C) метод обобщения
- D) метод дедукции

Как называется метод разделения объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения?

- A) анализ
- B) индукции
- C) метод обобщения
- D) синтез

Рейтинг публикационной активности и статистики цитируемости журналов Scopus можно узнать из:

- A) SCImago Journal & Country Rank (SJR)
- B) Times Higher Education Supplement: World University Rankings (QS TopUniversities)
- C) Faculty Scholarly Productivity Index
- D) РИНЦ

Прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов – это...

- A) обобщение

- B) анализ
- C) синтез
- D) абстрагирование

Как называется прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов?

- A) обобщение
- B) анализ
- C) синтез
- D) абстрагирование

Как называется прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов?

- A) обобщение
- B) анализ
- C) моделирование
- D) дедукция

Как называется прием познания, в результате которого устанавливаются общие свойства и признаки объектов?

- A) обобщение
- B) моделирование
- C) дедукция
- D) индукция

Мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта – это...

- A) абстрагирование
- B) обобщение
- C) анализ
- D) синтез

Прием познания, при котором осуществляется мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта – это:

- A) абстрагирование
- B) обобщение
- C) анализ
- D) синтез

Как называется прием познания, при котором осуществляется мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта?

- A) абстрагирование
- B) обобщение
- C) моделирование
- D) индукция

Как называется прием познания, при котором осуществляется мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта. Выберите правильный ответ из нижеперечисленных?

- A) абстрагирование
- B) обобщение
- C) синтез
- D) индукция

Прием познания, при котором осуществляется мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта – это:

- A) абстрагирование
- B) обобщение
- C) синтез
- D) индукция

Как называется прием познания, при котором осуществляется мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта?

- A) абстрагирование
- B) обобщение
- дедукция
- D) индукция

Количественной характеристикой продуктивности учёного, группы учёных, научной организации или страны в целом, основанной на количестве публикаций и количестве цитирований этих публикаций в базе Scopus является:

A) Индекс Хирша

C) РИНЦ

D) импакт-фактор

Опрос, анкета, интервью, анализ документов относятся к _____ методам исследования.

A) социологическим

B) частнонаучным

C) общенаучным

D) философским

При использовании данного метода исследования источником первичной социологической информации является человек (респондент) – непосредственный участник исследуемых социальных процессов и явлений. Что это за метод?

A) метод опроса

B) анализ документов

C) социологический эксперимент

D) моделирование

При использовании данного метода некоторая группа помещается в необычную ситуацию (под воздействие определенного фактора), где можно проследить направление, величину и устойчивость изменения интересующих исследователя (контрольных) характеристик. Что это за метод?

A) социологический эксперимент

B) анализ документов

C) метод опроса

D) моделирование

Статьи и материалы о теории исследований, а также прикладного характера, предназначенные научным работникам, публикуются в _____ журналах.

A) научных

B) общественно-политических

- С) популярных
- Д) производственно-практических

Журналы, официально утвержденные в качестве журналов, содержащих рефераты книг, статей и других разновидностей документов, называются...

- А) реферативные
- В) популярные
- С) научные
- Д) литературно-художественные

_____ - это квалификационная научная работа в определенной области науки, имеющая внутреннее единство, содержащая совокупность научных результатов, научных положений, выдвигаемых автором для публичной защиты и свидетельствующих о личном вкладе автора в науку и его качествах как ученого.

- А) диссертация
- В) монография
- С) доклад
- Д) дипломная работа

_____ - это научное издание, содержащее полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам.

- А) монография
- В) избранные труды
- С) полное собрание сочинений
- Д) диссертация

Сжатая характеристика первоисточника, в которой перечисляются основные проблемы, рассматриваемые в нем, называется...

- А) аннотация
- В) реферат
- С) тезисы
- Д) выводы

Как называется краткая выжимка основного содержания работы, которая сопровождается ключевыми словами?

- А) аннотация

- В) реферат
- С) тезисы
- Д) список литературы

Вид речевой деятельности, который направлен на восприятие и переработку информации письменного текста, называется...

- А) чтение
- В) изучение
- С) обучение
- Д) выявление

Американский учёный-лингвист, основатель Института научной информации, один из основателей библиометрии и наукометрии:

- А) Ю. Гарфилд
- В) В. Буш
- С) А. Притшард
- Д) В.В. Налимов

ANSWER: A

Как называется вид речевой деятельности, который направлен на восприятие и переработку информации письменного текста?

- А) чтение
- В) изучение
- С) обучение
- Д) выявление

Интернет относится к _____ источнику информации.

- А) электронному
- В) печатному
- С) официальному
- Д) недостоверному

Книги, журналы, газеты, брошюры (то, что издано типографским способом) относятся к _____ источникам информации.

печатным

- В) электронным

- C) официальным
- D) недостоверным

Монография, брошюра, сборник, журнальная статья относятся к _____ источникам информации.

- A) литературным
- B) неофициальным
- C) официальным
- D) недостоверным

Рецензия, аннотация, тезисы доклада, учебное и методическое пособия относятся к _____ источникам информации.

- A) литературным
- B) неофициальным
- C) официальным
- D) недостоверным

Монография – это...

- A) научный труд одного или нескольких придерживающихся единой точки зрения авторов, в котором содержится всестороннее исследование одной проблемы или темы
- B) издание произведений одного или нескольких авторов, которые одну научную проблему рассматривают часто с различных точек зрения
- C) критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов
- D) печатное издание небольшого объема, как правило, научно-популярного содержания

Как называется научный труд в виде книги с углублённым изучением одной темы или нескольких тесно связанных между собой тем?

- A) Монография
- B) Диссертация
- C) Реферат
- D) Тезисы

Что такое рецензия?

- A) критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов
- B) издание произведений одного или нескольких авторов, которые одну научную проблему рассматривают часто с различных точек зрения
- C) печатное издание небольшого объема, как правило, научно-популярного содержания
- D) научный труд одного или нескольких придерживающихся единой точки зрения авторов, в котором содержится всестороннее исследование одной проблемы или темы

Как называется критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов?

- A) Рецензия
- B) Аннотация
- C) Тезисы
- D) Монография

Научный труд одного или нескольких придерживающихся единой точки зрения авторов, в котором содержится всестороннее исследование одной проблемы или темы – это...

- A) монография
- B) сборник научных статей
- C) рецензия
- D) брошюра

ANSWER: A

К положительным свойствам импакт-фактора относится:

- A) журналы с высоким ИФ обычно имеют более жёсткую систему рецензирования, чем журналы с низким ИФ.
- B) число цитирований на самом деле не отражает качество исследования, как и число публикаций;
- C) промежуток времени, когда учитываются цитирования, слишком короток
- D) расчёт импакт-фактора непрозрачен и монополизирован

Критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов – это...

- A) рецензия
- B) брошюра

- С) монография
- Д) сборник научных статей

Аннотация – это...

- А) краткая характеристика книги, статьи, рукописи, в которой излагается основное содержание данного произведения, даются сведения о том, для какого круга читателей оно предназначено
- В) критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов
- С) краткое изложение содержания предстоящего научного сообщения
- Д) издание, предназначенное для педагогических целей, в котором рассматриваются проблемы того или иного учебного курса на научной основе и даются рекомендации по выполнению практических заданий

Тезисы доклада – это...

- А) краткое изложение содержания предстоящего научного сообщения
- В) издания, предназначенные для педагогических целей, в которых рассматриваются проблемы того или иного учебного курса на научной основе и даются рекомендации по выполнению практических заданий
- С) критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов
- Д) краткая характеристика книги, статьи, рукописи, в которой излагается основное содержание данного произведения, даются сведения о том, для какого круга читателей оно предназначено

Как называется краткое изложение содержания предстоящего научного сообщения?

- А) Тезисы доклада
- В) Аннотация
- С) Ключевые слова
- Д) Монография

Учебные и методические пособия – это...

- А) издания, предназначенные для педагогических целей, в которых рассматриваются проблемы того или иного учебного курса на научной основе и даются рекомендации по выполнению практических заданий

- В) издания, предназначенные для педагогических целей, в которых рассматриваются проблемы того или иного учебного курса на научной основе и даются рекомендации по выполнению практических заданий
- С) критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов
- Д) краткая характеристика книги, статьи, рукописи, в которой излагается основное содержание данного произведения, даются сведения о том, для какого круга читателей оно предназначено

Краткая характеристика книги, статьи, рукописи, в которой излагается основное содержание данного произведения, даются сведения о том, для какого круга читателей оно предназначено – это...

- А) аннотация
- В) рецензия
- С) тезисы доклада
- Д) учебное (методическое) пособие

Как называются издания, предназначенные для педагогических целей, в которых рассматриваются проблемы того или иного учебного курса на научной основе и даются рекомендации по выполнению практических заданий?

- А) учебные и методические пособия
- В) аннотации
- С) рецензии
- Д) тезисы доклада

Каких библиографических ссылок НЕ бывает?

- надстрочных
- В) внутритекстовых
- С) подстрочных
- Д) затекстовых

Формами организации исследовательской работы студентов не являются:

- А) экзамены
- В) работа в студенческих научных кружках и проблемных группах
- С) домашние задания с элементами творческого поиска
- Д) элементы исследований при прохождении практики

Формами организации научно-исследовательской работы студентов не (НИРС) являются:

- A) олимпиады
- B) конкурсы научных студенческих работ
- C) студенческие научные кружки
- D) зачеты

Наиболее очевидные недостатки импакт-фактора следующие:

- A) число цитирований на самом деле не отражает качество исследования, впрочем, как и число публикаций;
- B) результаты публичны и легкодоступны;
- C) простота в понимании и использовании;
- D) журналы с высоким ИФ обычно имеют более жёсткую систему рецензирования, чем журналы с низким ИФ.

В чем основное отличие цели научной работы от любой другой?

- A) получить новое научное знание
- B) записать ценные мысли
- C) реализовать свои возможности
- реализовать научный интерес

При выборе темы исследования имеют значение критерии:

- A) практическая значимость и перспективность
- B) наличие гипотезы
- C) правовое обеспечение
- D) реализация интересов исследователя

Какие критерии имеют значение при выборе темы исследования?

- A) практическая значимость и перспективность
- B) наличие гипотезы
- C) правовое обеспечение
- D) реализация интересов исследователя

Что такое реферат?

- А) краткое изложение в письменном виде содержания научного труда (трудов), литературы по теме. Это наиболее простая форма самостоятельного изучения материала
- В) форма проверки знаний, своеобразный письменный экзамен, который требует серьезной подготовки
- С) первое самостоятельное научное исследование студентов вуза
- Д) самостоятельное научное исследование, квалификационная работа выпускника, требующая хорошо сформированных навыков самостоятельной научной деятельности, обоснованности и ценности полученных результатов исследования и выводов, а также возможности их применения в практической деятельности

_____ обычно состоит из двух частей. В первой части формулируется основная тема книги, статьи; во второй части перечисляются (называются) основные положения; иногда характеризуются его структура, композиция.

- А) Аннотация
- В) Справочник
- С) Реферат
- Д) Тезисы

_____ научного текста – важнейшая информативная единица, отражающая тему данного произведения и соответствующая содержанию текста.

- А) Название (заголовок)
- В) Основная часть
- С) Заключение
- Д) Введение

Как называется элемент научного текста – важнейшая информативная единица, отражающая тему данного произведения и соответствующая содержанию текста?

- А) Название (заголовок)
- В) Основная часть
- С) Заключение
- Д) Введение

Как называется элемент научного текста – важнейшая информативная единица, отражающая тему данного произведения и соответствующая содержанию текста?

- А) Название (заголовок)
- В) Аннотация
- С) Введение

D) Заключение

Романтикам, по типологии В. Оствальда, присуща:

- A) склонность к коллективной деятельности, популяризация своих идей
- B) склонность к индивидуальной работе, уединению
- C) тенденция к увеличению объема экспериментальных исследований
- D) ориентация на абстрактные умозаключения

Для текстов научного стиля не характерно (-а)...

- A) использование в сложных предложениях составных подчинительных союзов
- B) преобладание прямого порядка слов
- C) широкая употребительность суффиксов субъективной оценки со значением неодобрения, увеличительности и т.д.
- D) широкая употребительность суффиксов субъективной оценки со значением ласкательности

Тезис – это....

- A) основная мысль текста или выступления, сформулированная в виде предложения
- B) мысль, высказанная субъектом речи
- C) процесс приведения доказательства для обоснования какой-либо мысли
- D) точка зрения субъекта речи

Библиографическая база данных научных публикаций российских ученых, в которой для получения необходимых пользователю данных о публикациях и цитируемости статей на основе базы данных РИНЦ разработан аналитический инструментарий ScienceIndex - это:

- A) РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)
- B) Академия Google (Google Scholar)
- C) SCOPUS
- D) Web of Knowledge (Web of Science)

Для оценки результативности научной деятельности учёных применяется ряд наукометрических показателей:

- A) индекс Хирша
- B) BIOSIS Citation Index
- C) Data Citation index

D) Russian Science Citation Index

Для научного текста НЕ характерно:

- A) эмоциональность
- B) связность
- C) целостность
- D) смысловая законченность

Упорядоченность отношений в социальном институте достигается путем

- A) нормативно-ценностного регулирования межличностных взаимодействий
- B) специальной его организации
- C) овладения правилами внутреннего распорядка
- D) авторитарности руководства

В процессе смены парадигм происходит:

- A) борьба убеждений, осуществление и крушение надежд ученых
- B) плавная смена стиля мышления
- C) подтверждение существующих теорий
- D) уточнение и развитие существующих теорий

К наиболее употребительным выражениям общего характера в научно-профессиональной речи НЕ ОТНОСИТСЯ:

- A) Я и представить себе не мог, что...
- B) Необходимо заметить...
- C) Хотелось бы подчеркнуть, что...
- D) В первую очередь хотелось бы остановиться на...

Интернализм сводит роль внешних факторов к:

- A) созданию благоприятных или неблагоприятных условий развития науки
- B) условиям трансформации научных понятий и теорий
- C) прямому, непосредственному воздействию на нее
- D) причинам смены типов мышления

К наиболее употребительным выражениям общего характера в научно-профессиональной речи ОТНОСИТСЯ:

- А) Таким образом, в работе нашло отражение...
- В) Довожу до Вашего сведения, что...
- С) Необходимо осуществить контроль...
- Д) Прошу Вашего разрешения...

К основным требованиям к новой информации, созданной исследователем, помимо перечисленных: 1) достоверность, 2) доказательность, 3) полнота — относится также требование:

- А) новизны
- В) системности
- С) структурированности
- Д) актуальности

Что такое рубрикация?

- А) деление текста на составные части с использованием заголовков, нумерации и прочих средств
- В) перечень книг и статей, использованных в работе
- С) процесс литературной обработки письменной работы
- Д) краткая характеристика книги, статьи, рукописи, в которой излагается основное содержание данного произведения, даются сведения о том, для какого круга читателей оно предназначено

Как называется форма мышления, отражающая вещи, явления, процессы действительности, их свойства, связи и отношения?

- А) суждение
- В) умозаключение
- С) наблюдение
- Д) научная идея

Как называется деление текста на составные части с использованием заголовков, нумерации и прочих средств?

- А) Рубрикация
- В) Рецензирование
- С) Библиография

D) Аннотация

Идеи евроцентризма были свойственны философии...

A) Гегеля

B) Аристотеля

C) Данилевского

D) Шпенглера

Что такое библиография?

A) перечень книг и статей, использованных в работе

B) краткая характеристика книги, статьи, рукописи, в которой излагается основное содержание данного произведения, даются сведения о том, для какого круга читателей оно предназначено

C) процесс литературной обработки письменной работы для приведения ее содержания в соответствие с требованиями

D) перечень книг и статей, использованных в работе деление текста на логически самостоятельные составные части

Что является моделью?

A) система, замещающая в познавательных процессах оригинал и находящаяся с ним в отношении сходства

B) метод научного познания, посредством которого достигается знание о предмете на основании его сходства с другими

C) непосредственный объект исследования

D) система, посредством которой подвергается проверке истинность выдвигаемых гипотез

Перечень книг и статей, использованных в работе – это:

A) Библиография

B) Рецензирование

C) Рубрикация

D) Аннотация

Мотивы, составляющие внутреннюю мотивацию ученого, ...

A) выражают ориентацию на науку как процесс познания

B) направлены на принесение пользы обществу

- C) ориентированы на достижение известности
- D) связаны с раскрытием своих способностей

ANSWER: A

Ресурсы на платформе Web of Science следующие:

- A) BIOSIS Citation Index
- B) РИНЦ
- C) импакт-фактор
- D) институт научной информации

Как называется перечень книг и статей, использованных в работе?

- A) Библиография

Рецензирование

- C) Рубрикация
- D) Аннотация

Как называется метод перехода от общих суждений к частным?

- A) дедукция
- B) анализ
- C) индукция
- D) умозаключение

Что такое редактирование?

- A) процесс литературной обработки письменной работы для приведения ее содержания в соответствие с требованиями
- B) процесс литературной обработки письменной работы для приведения ее содержания в соответствие с требованиями
- C) перечень книг и статей, использованных в работе
- D) деление текста на логически самостоятельные составные части

Как называется совокупность приемов и операций, регулирующих действия с изучаемыми объектами?

- A) методом научного познания
- B) исследованием
- C) научной картиной мира

D) экспериментом

В чем основное отличие экстернализма от интернализма?

- A) том, какие факторы рассматриваются причиной развития науки
- B) соотношении эволюционного и революционного развития науки
- C) различных взглядах на ценность науки в обществе
- D) понимании роли революций в развитии науки

Утверждения научной теории непосредственно относятся к:

- A) идеализированным объектам
- B) понятиям
- C) реальным объектам
- D) фактам

Перечень книг и статей, использованных в работе – это...

- A) библиография
- B) рубрикация
- C) аннотация
- D) редактирование

Научное сообщество признает в настоящее время, что ...

- A) в науке в единстве и взаимосвязи действуют как внешние, так и внутренние факторы
- B) преобладающими в развитии науки являются внешние факторы
- C) развитие науки может быть объяснено только внутренними закономерностями ее развития
- D) внешние факторы влияют на проблематику исследования, но на внутреннюю структуру знания влияния оказать не могут

Социальный институт с точки зрения внутреннего устройства выступает как:

- A) система норм и ценностей
- B) совокупность подразделений
- C) иерархические взаимоотношения
- D) сборник нормативных документов

М. Полани называл неявным знание, которое

- A) нельзя полностью выразить в языке, т.е. вербализовать
- B) присутствует в научных текстах
- C) не может быть получено научными методами
- D) проявляется в обыденной жизни

В любой теории И. Лакатос выделяет ядро, т.е. основные принципы и ...

- A) «защитные пояса», которыми ядро защищает себя в случае эмпирических затруднений
- B) эмпирический базис, подтверждающий основные принципы
- C) объяснение эмпирических фактов
- D) «корпус теории», включающий выведенные в теории утверждения

Суть популярной (перечисленной) индукции заключается в:

- A) выводе на основании наблюдения фактов, не противоречащие индуктивному обобщению
- B) выводе на основании исследования всех предметов (явлений) одного класса
- C) логическом развертывании системы положений на базе исходного знания
- D) выводе с помощью перехода от общих суждений к частным

Математический аппарат используют:

- A) математические научные теории
- B) описательные научные теории
- C) дедуктивные теоретические системы
- D) конструктивные теории

Эта международная база данных, с помощью которой осуществляется поиск научных материалов из разнообразных областей наук, разрабатывалась и принадлежала компании Thomson Reuters, с 2016 года управляется новой независимой компанией — Clarivate

- A) Web of Science
- B) Scopus
- C) РИНЦ
- D) Google Scholar

ANSWER: A

Как называется разновидность литературного языка, который употребляется в научных трудах ученых для выражения результатов исследовательской деятельности?

- A) научный стиль
- B) газетно-публицистический стиль
- C) официально-деловой стиль
- D) художественный стиль

Что понимается под научным направлением?

- A) наука или комплекс наук, в области которых ведутся исследования
- B) перечень вопросов, существующих в данной научной области
- C) совокупность проблем, объединенных единой целью
- D) комплекс прикладных исследований

Наблюдение относится к:

- A) научному факту
- B) анализу
- C) синтезу
- D) измерению

Представленная с помощью гипотетических допущений теоретическая модель существенных связей реальности — это:

- A) идеализированный объект
- B) качественный эксперимент
- C) реальный объект
- D) количественный эксперимент

Широко применять мысленные эксперименты в ходе построения теории впервые стал:

- A) Галилей
- B) Ньютон
- C) Эйнштейн
- D) Бюффон

Открытия И. Ньютона, А. Эйнштейна, Ч. Дарвина являются:

- A) экстраординарными

- В) сделанными в рамках нормальной науки
- С) парадигмальными
- Д) не случайными

Особенность, позволяющая ученому опереться на чувственные представления, относится к методу...

- А) мысленного эксперимента
- В) суждения
- С) теории
- Д) моделирования

Методами обработки и систематизации знаний являются:

- А) индукция и дедукция
- В) синтез
- С) идеализация
- Д) абстрагирование

Теория эквивалентности относится к типу

- А) аксиоматической теории
- В) конструктивной теории
- С) математизированной теории
- Д) дедуктивной теории

Важнейшей чертой общенаучных подходов является:

- А) принципиальная применимость к исследованию любых явлений и любой сферы действительности
- В) использование аксиом для получения остальных знаний по логическим правилам
- С) исследование идеального объекта благодаря абстрагированию
- Д) объяснение причин и закономерностей исследуемых явлений

В чем состоит необходимость различных "метрик" для измерения научных исследований?

- А) рост объемов научной литературы
- В) формирование и реализация эффективной научно-технической политики
- С) важность понимания закономерностей развития науки

D) необходимость контроля за разнообразными ресурсами, направляемыми на развитие исследований и разработок

Выдвижение гипотетического обобщения, из которого дедуктивно выводятся следствия, сопоставляющиеся с эмпирическими данными, характерно для:

- A) гипотетико-дедуктивной модели научного познания
- B) вероятностно-статистического подхода
- C) структурно-функционального подхода
- D) индуктивной модели научного познания

Регрессирующая программа

- A) не может предсказать новые эмпирические факты и дает им запоздалые объяснения
- B) входит в противоречие с имеющимся знанием
- C) с успехом предсказывает новые факты, но не может их объяснить
- D) не может объяснить новые эмпирические факты

Методологической основой _____ является абсолютизация отрицательных результатов развития науки и техники.

- A) антисциентизма
- B) позитивизма
- C) евроцентризма
- сциентизма

Разработка научной гипотезы на основе изучения физической, химической и других сущностей исследуемого объекта осуществляется посредством

- A) гипотетического метода
- B) аксиоматического метода
- C) исторического метода
- D) гипотетико-дедуктивного метода

Процесс создания нового, выходящего за пределы известного, называется:

- A) творчеством
- B) исследованием
- C) научной деятельностью
- D) вдохновением

Новые научные истины, согласно М. Планку, побеждают:

- A) в результате того, что противники их постепенно вымирают
- B) в ходе упорной борьбы их сторонников и противников
- C) в процессе эволюции научных знаний
- D) из-за того, что их противников постепенно убеждают в правоте новых истин

Результатом обсуждения этических проблем науки является:

- A) установление факторов, влияющих на развитие науки, отдельных научных направлений
- B) настороженное отношение к науке как силе, влияющей на человека
- C) выявление нерешенных наукой проблем
- D) осознание обществом ценности науки

Краткое изложение содержания предстоящего научного сообщения – это...

- A) тезисы доклада
- B) рецензия
- C) аннотация
- D) учебное (методическое) пособие

Зарождение социального института науки включает:

- A) формирование системы ценностей и норм науки, установление соответствия между этой системой и нормативно-ценностной системой общества в целом
- B) расширение перечня методов исследования, возникновение методологии науки
- C) появление исследований, изучающих науку как социальный институт
- D) осознание ценности науки обществом и его членами

Библиометрия предложила статистический подход для:

- A) учета растущего потока научной информации,
- B) формирования и реализации эффективной научно-технической политики
- C) для понимания закономерностей развития науки
- D) для понимания глобального характера научного знания

Под принципом в научной теории принимается:

- A) постулат

- В) обоснование знания
- С) абстрактное определение идеи
- Д) выводимые следствия

_____ — это внезапное озарение, схватывание элементов ситуации в тех связях и отношениях, которые гарантируют решение задач.

- А) Инсайт
- В) Логические способности
- С) Воображение
- Д) Фантазия

Совершаемые в рамках и на основе существующих теорий, с помощью известных средств, приемов, процедур исследования, открытия называются:

- А) парадигмальными
- В) нормальными
- С) традиционными
- Д) инновационными

Под интернализмом понимают такую концепцию развития науки, в которой

- А) главное значение придается внутренним факторам развития науки
- В) главное значение в развитии науки отводится внешним факторам
- С) наука рассматривается как явление, не замкнутое в себе и не подчиненное полностью внешним факторам
- Д) основным считается эволюционный путь развития науки

В чем состоит научная честность ученого?

- А) ученый может ошибаться, но не имеет права подтасовывать результаты
- В) полученные результаты ученый должен многократно проверять
- С) из научных данных должны быть исключены все субъективные моменты
- Д) открытия ученого должны быть только истинными

Как называются открытия, в которых в ходе поиска исследователь руководствуется определенными намерениями, целями, установками?

- А) преднамеренными
- В) парадигмальными

- С) традиционными
- D) экстраординарными

Как называется краткое изложение первичных документов или их части с основными фактическими сведениями и выводами?

- A) реферированием
- B) библиографией
- С) конспектированием
- D) обоснованием темы исследования

_____ — это совокупность сложных теоретических и практических задач, подлежащих решению.

- A) Проблема
- B) Актуальность
- С) Тема
- D) Цель

Универсализм — характерная черта многих выдающихся ученых, которая проявляется как:

- A) глубина проникновения в различные сферы деятельности и способность к различным видам творчества
- B) отсутствие специализации в какой-либо области
- С) стремление самореализоваться во многих областях
- D) владение всеми методами исследования как теоретического, так и эмпирического уровня

В XX в. доминировала тенденция к:

- A) синтезу наук
- B) анализу наук
- С) конкретизации научного знания
- D) дифференциации научного знания

Термин библиометрия как "применение математических и статистических методов к книгам и другим средствам коммуникации" ввел:

- A) А. Притшард
- B) В.В. Налимов

С) З.М. Мульченко

Д) Р. Мертон

По мнению логических позитивистов:

А) единственно возможным знанием является лишь научное знание

В) единственно обоснованным и достоверным знанием является специально-научное знание

С) знание лишь то, что доказательно обосновано

Д) истинное знание — это единая система, не имеющая внутренних противоречий

Проявление универсальности этических проблем науки состоит в том, что они

А) возникают в различных сферах научного познания

В) решаемы единым методом

С) оказывают единое воздействие на развитие науки

Д) имеют одинаковые причины

Какие открытия являются случайными?.

А) в которых результат не выступал в качестве первоначальной цели исследования

В) которые не выводятся логическим путем из существующих представлений

С) которые являются принципиально новым знанием

Д) которые входят в противоречие с наличной системой знания

Что включает общественная поддержка науки?

А) получение наукой финансовых и интеллектуальных ресурсов

В) формирование мировоззрения

С) использование научных знаний в практической деятельности

Д) использование ценностей общества в научной деятельности

Гипотеза не должна ...

А) по возможности противоречить ранее установленным фактам и положениям
объяснять более широкий круг явлений

С) быть принципиально проверяемой

Д) быть приложима к возможно более широкому кругу явлений

Что понимают под методологией?

- А) систему принципов и способов организации и построения теоретической и практической деятельности, а также учение об этой системе
- В) метод исследования, состоящий в соединении отдельных частей, элементов сложного явления
- С) метод перехода от знания отдельных фактов к знанию общего
- Д) философское учение о системе принципов, норм и методов научно-познавательной деятельности

Предложением, фиксирующим _____ является научный факт.

- А) эмпирическое знание
- В) доказательство
- С) относительное знание
- Д) абсолютное знание

Как называется совокупность ценностей и вытекающих из них норм, на которые опирается наука как социальный институт?

- А) этосом науки
- В) ценностными аспектами науки
- С) ценностью науки
- Д) социальной ответственностью ученого

Четвертая глобальная научная революция, в ходе которой рождается новая постнеоклассическая наука, началась в (на):

- А) последнюю треть XX века
- В) рубеже XIX и XX веков
- С) середине XIX века
- Д) последнее десятилетие XIX века

Что является гипотезой?

- А) предположение о возможном закономерном порядке, существенной связи между явлениями
- В) интуитивное объяснение явления
- С) предсказание процессов и явлений действительности
- Д) непроверенный практикой результат познания

проявляется и в наукометрии: чаще цитировать и упоминать будут статью именитого учёного, нежели его безызвестного коллеги

- A) Эффект Матфея
- B) сетевой эффект
- C) закон Стиглера
- D) закон Парето

Аксиоматические системы построены для:

- A) современной математики и логики
- B) любой сферы деятельности
- C) теоретической физики
- D) гуманитарных наук

Под научным обзором понимают текст...:

- A) содержащий синтезированную информацию сводного характера по какому-либо вопросу, извлеченную из специально отобранных для этой цели документов
- B) включающий сведения о книгах, журналах, статьях
- C) кратко излагающий содержание самого существенного в материале
- D) содержащий анализ полученных результатов, сопоставление гипотезы с результатами экспериментов

Для наук, непосредственно опирающихся на опыт, большое значение имеют методы:

- A) индукции
- B) аналогии
- C) социологический
- D) моделирования

Основная позитивная санкция — это:

- A) признание коллег
- B) возможность самоактуализации
- C) материальное вознаграждение
- D) переживание ученым ценности своей деятельности

Как называется работа Т. Куна, в которой он совершил крутой поворот в подходе к изучению науки?

- A) «Структура научных революций»
- B) «Проблемы логики и методологии науки»
- C) «Традиции и новации в науке»
- D) «Очерки развития историко-научной мысли»

Какие цели имеет наука?

- A) описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности на основе открываемых законов
- B) взаимодействие науки с другими социальными институтами и сферами материальной и духовной жизни общества
- C) познание принципов самоорганизации различных систем
- D) рассмотрение сложного объекта как целостного множества элементов

Чем характеризуются глобальные научные революции?

- A) коренным преобразованием собственно научных, логических, философских оснований науки
- B) коренным преобразованием собственно научных, логических, философских оснований науки
- C) включением новых областей окружающей действительности в сферу научного познания
- D) проникновением парадигмальных установок одной науки в другую

Метод научного познания, где степень вероятности умозаключения зависит от количества сходных признаков у сравниваемых моделей, называется:

- A) аналогия
- B) анализ
- C) формализация
- D) классификация

В. Оствальдом выделены два типа стилей деятельности ученых:

- A) классики и романтики
- B) теоретики и экспериментаторы
- C) интраверты и экстраверты
- D) генераторы идей и критики

Преднамеренные новации возникают:

- A) как результат целенаправленных действий
- B) только в прикладных исследованиях
- C) как побочные результаты в ходе научного исследования
- D) преимущественно при использовании эмпирических методов

Как называется феномен неравномерного распределения преимуществ, в котором сторона, уже ими обладающая, продолжает их накапливать и приумножать, в то время как другая, изначально ограниченная, оказывается обделена ещё сильнее и, следовательно, имеет меньшие шансы на дальнейший успех?

- A) эффект Матфея
- B) сетевой эффект
- C) закон Стиглера
- D) закон Парето

Анализ является методом познания при помощи:

- A) расчленения или разложения предметов исследования на составные части
- B) выделения наиболее существенных свойств предмета
- C) соединения отдельных сторон предмета в единое целое
- D) конечной цели научного исследования, воспроизводящей целое

В чем назначение методологии науки?

- A) выявить и осмыслить движущие силы, предпосылки, закономерности роста и функционирования научного знания и познавательной деятельности
- B) рассмотреть сложный объект как целостное множество элементов в совокупности отношений и связей между ними
- C) обеспечить возможность проверки теоретических положений с помощью эмпирических данных
- D) выделить этапы, фазы изучаемого процесса по тем или иным основаниям

Основными компонентам научного познания в современной методологии являются:

- A) исходная эмпирическая и теоретическая основы
- B) описательные научные теории
- C) относительное и абсолютное значения

D) дедуктивные научные теории

В основе метода открытия научного знания, разработанного философом _____, лежит индуктивное обобщение данных опыта.

- A) Френсис Бэкон
- B) Роджер Бэкон
- C) Христиан Вольф
- D) Рене Декарт

Перестройка научных традиций, стиля мышления происходит в ходе

- A) научных революций
- B) функционирования нормальной науки
- C) любого этапа развития научного знания
- D) эволюционного развития науки

Какие существуют методы выявления плагиата?

- A) Дактилоскопия
- B) Мозаичный
- C) Фальсификация
- D) Репликация

Логические позитивисты делят осмысленные высказывания на:

- A) аналитические и синтетические
- B) аналитические и метафизические
- C) простые и сложные
- D) синтетические и метафизические

Важнейшим фактором, под влиянием которого совершается научное открытие, — это:

- A) активная целенаправленная деятельность ученого
- B) достигнутый уровень знаний
- C) практическая деятельность в сфере материального производства
- D) коммуникация ученых в мире

Передача невербализованных традиций происходит на уровне:

- A) непосредственной демонстрации образцов
- B) интуитивного понимания
- C) словесных предписаний
- D) фиксации в учебниках

Синтез является методом:

- A) исследования, состоящий в соединении, воспроизведении связей отдельных частей, элементов сложного явления и постижении целого в единстве
- B) исследования всех предметов или явлений одного класса
- C) вывода общих свойств всех предметов одного класса
- D) перехода от изучения целого к исследованию его частей

Кто из ученых первым провел систематический сбор статистических данных и ввел количественные и качественные наукометрические показатели?

- A) Джеймс Маккин Каттелл
- B) Роберт К. Мертон
- C) Дерек де Солла Прайс
- D) Юджин К. Гарфилд

Главным идеологом эмпирических методов был:

- A) Ф. Бэкон
- B) Т. Кун
- C) С.Р. Микулинский
- D) Р. Декарт

Что такое аксиома?

- A) недоказуемое положение, принимающееся без доказательства
- B) доказуемое положение, из которого выводятся все последующие положения и выводы
- C) положение, не принимаемое без доказательства
- D) недоказуемое положение, из которого не выводятся все остальные положения

Как называется сжатое изложение самого существенного в данном материале?

- A) конспектом
- B) библиографией

- С) научным обзором
- Д) научным отчетом

Общенаучные подходы ...

- А) не указывают на специфику конкретных исследовательских средств
- В) ориентируют на изучение внутреннего строения системы
- С) ориентируют на выявление особенностей функционирования систем
- Д) не фиксируют определенный аспект исследования

Законы ...

- А) входят в состав научных теорий
- В) не входят в состав научных теорий
- С) не доказываются суждениями, ранее признанными истинными
- Д) не могут существовать вне научных теорий

В каком каталоге карточки расположены по отраслям знаний?

- А) систематическом
- В) алфавитно-предметном
- С) понятийном
- Д) фундаментальном

По мнению Т. Куна, нормальная наука:

- А) проверяет и уточняет факты, ищет новые, уже предсказанные теорией
- В) меняет мировоззрение и методологические основания науки
- С) совершает «прорыв» в неизведанное
- Д) обращается к философии для снятия кризисных явлений

Дедуктивная и индуктивная модели научного познания не предполагают, что ...

- А) в науке может содержаться вероятностное знание
- В) развитию науки способствуют как традиции, так и новации
- С) научное знание развивается
- Д) в науке происходит смена парадигм

Что такое плагиат?

- A) выдача чужого за собственное, присвоение чужого авторства
- B) передача чего-либо своими словами, пересказ близкий к тексту
-) дословная выдержка из какого-либо текста, дословно приводимые чьи-либо высказывания
- D) ряд предложений, расположенных в определенной последовательности и связанных друг с другом по смыслу и с помощью языковых средств

Функционирование и развитие науки, структуру и динамику научной деятельности, взаимодействие науки с другими социальными институтами изучает отрасль науки, которая называется:

- A) науковедением
- B) социологией науки
- C) философией науки
- D) наукометрией

Кто из ученых в 1960-е гг. разработал Индекс научного цитирования, первую в мире базу данных, признавал силу "Импакт факто" для оценки журналов?

- A) Юджин К. Гарфилд
- B) Дерек де Солла Прайс
- C) Роберт К. Мертон
- D) Джеймс Маккин Каттелл

Под экстернализмом понимают такую концепцию развития науки, которая:

- A) ведущую роль отводит внешним факторам
- B) рассматривает в единстве и взаимосвязи действие внешних и внутренних факторов
- C) развитие науки объясняет внутренней логикой движения научного знания
- D) прослеживает, каким образом происходит трансформация научных понятий и теорий

Какие выделяют виды плагиата ?

- A) Мозаичный
- B) Дактилоскопия
- C) Оценка локального сходства
- D) Анализ «множества строк»

Какие существуют типы воображения?

- A) Логическое, критическое, творческое
- B) Преднамеренное, случайное
- C) Эмпирическое, теоретическое
- D) Экстраординарное, парадигмальное

Существуют следующие типы воображения:

- A) логическое, критическое, творческое
- B) преднамеренное и случайное
эмпирическое, теоретическое
- D) экстраординарное и парадигмальное

Познание законов, управляющих поведением и взаимодействием базисных структур природы, общества и мышления, является задачей:

- A) фундаментальной науки
- B) естественной науки
- C) прикладной науки
- D) общественной науки

Как называется интуитивное объяснение явления без промежуточной аргументации?

- A) научная идея
- B) теория
- C) гипотеза
- D) предположение

Механизмом внешнего контроля за поведением и действиями людей в рамках социального института является:

- A) набор позитивных и негативных санкций
- B) система норм и правил поведения
- C) комплекс ценностей
- D) совокупность социальных идеалов

Если изучаемый объект не доступен для прямого вмешательства, то исследователи прибегают к:

- A) методу моделирования
- B) формализации
- C) аналогии
- D) идеализации

Что предполагает исторический метод познания?

- A) исследование возникновения, формирования и развития объекта
- B) вывод понятий на основе определения их смысла через ранее выведенные понятия
- C) разработку научной теории на основе изучения сущности предмета
- D) объяснение причин и закономерностей исследуемых явлений

Основателем наукометрии считают:

- A) Фрэнсиса Гальтона
- B) Альфонса де Кандоля
- C) Джеймсона Кеттелома
- D) Эдварда Бучнера

Современное явление в науке (обычно экспериментальной), при котором число авторов одной научной статьи достигает тысяч, и полный список авторов оказывается сопоставим по размеру с содержательной частью статьи:

- A) гиперавторство
- B) гиперсоавторство
- C) многоавторство
- D) многосоавторство

Что является предметом методологии науки?

- A) общие закономерности и тенденции научного познания по производству научных знаний, взятые в их историческом развитии и рассмотренные в исторически изменяющемся социокультурном контексте
- B) взаимодействие с другими социальными институтами и сферами материальной и духовной жизни общества
- C) закономерности функционирования и развития науки как системы знаний и социальных институтов
- D) механизмы, обеспечивающие взаимодействие и интеграцию индивидов и социальных групп, участвующих в производстве научного знания

Возможность в краткой и экономичной форме давать развернутые определения и характеристики научных фактов, понятий, процессов и явлений достигается благодаря...

- A) терминам
- B) междометиям
- C) вводным словам
- D) тезисам

Язык и стиль научной работы сложились под влиянием...

- A) академического этикета
- B) классической литературы
- C) живой разговорной речи
- D) исторических событий

Стиль письменной научной речи НЕ допускает:

- A) авторское «я»
- B) предложения со страдательным залогом («разработан новый подход...»)
- C) форму изложения от третьего лица («автор полагает...»)
- D) возможность чтения письменных материалов (например, озвучивание доклада на конференции)

Область науковедения, проводящая исследование науки количественными методами, а также научная дисциплина, изучающая эволюцию науки через многочисленные измерения и статистическую обработку научной информации:

- A) наукометрия
- B) библиометрия
- C) система ИСТИНА
- D) Национальный проект "Наука"

Как называется процесс литературной обработки письменной работы для приведения ее содержания в соответствие с требованиями?

- A) Редактирование
- B) Рецензирование
- C) Рубрикация
- D) Аннотация

Деление текста на логически самостоятельные составные части – это...

- A) рубрикация
- B) аннотация
- C) библиография
- D) редактирование

Как называется перечень книг и статей, использованных в работе?

- A) библиография
- B) рубрикация
- C) аннотация
- D) редактирование

Процесс литературной обработки письменной работы для приведения ее содержания в соответствие с требованиями – это...

- A) редактирование
- B) библиография
- C) рубрикация
- D) аннотация

Как называется процесс литературной обработки письменной работы для приведения ее содержания в соответствие с требованиями?

- A) редактирование
- B) библиография
- C) рубрикация
- D) аннотация

Как называется ряд предложений, расположенных в определенной последовательности и связанных друг с другом по смыслу и с помощью языковых средств?

- A) текст
- B) абзац
- C) параграф
- D) глава

Ряд предложений, расположенных в определенной последовательности и связанных друг с другом по смыслу и с помощью языковых средств – это...

- A) текст
- абзац
- C) параграф
- D) глава

Международная идентификационная система, позволяющая создать уникальный профиль исследователя, содержащий сведения о его научных публикациях и их истории:

- A) ResearcherID
- B) DOI
- C) eLIBRARY
- D) РИНЦ

Разновидность литературного языка, употребляется в научных трудах ученых для выражения результатов исследовательской деятельности – это...

- A) научный стиль
- B) газетно-публицистический стиль
- C) официально-деловой стиль
- D) художественный стиль

Лексико-фразеологический состав научного стиля характеризуется употреблением...

- A) научной и технической терминологии
- B) слов других стилей речи
- C) переносных значений слов
- D) тропов

Что такое цитата?

- A) дословная выдержка из какого-либо текста, дословно приводимые чьи-либо высказывания
- B) передача чего-либо своими словами, пересказ близкий к тексту
- C) ряд предложений, расположенных в определенной последовательности и связанных друг с другом по смыслу и с помощью языковых средств
- D) выдача чужого за собственное, присвоение чужого авторства

Дословная выдержка из какого-либо текста, дословно приводимые чьи-либо высказывания - это:

- A) Цитата
- B) Парафраз
- C) Плагиат
- D) Пересказ

Парафраз – это...

- A) передача чего-либо своими словами, пересказ близкий к тексту
- B) дословная выдержка из какого-либо текста, дословно приводимые чьи-либо высказывания
- C) ряд предложений, расположенных в определенной последовательности и связанных друг с другом по смыслу и с помощью языковых средств
- D) выдача чужого за собственное, присвоение чужого авторства

Передача чего-либо своими словами, пересказ близкий к тексту – это:

- A) Парафраз
- B) Цитата
- C) Плагиат
- D) Пересказ

Что такое плагиат ?

- A) выдача чужого за собственное, присвоение чужого авторства
- B) передача чего-либо своими словами, пересказ близкий к тексту
- C) дословная выдержка из какого-либо текста, дословно приводимые чьи-либо высказывания
- D) ряд предложений, расположенных в определенной последовательности и связанных друг с другом по смыслу и с помощью языковых средств

Выдача чужого текста или произведения за собственное, присвоение чужого авторства – это:

- A) Плагиат
- B) Парафраз
- C) Цитата
- D) Пересказ

Введение как структурный элемент научного исследования НЕ включает в себя:

- A) выводы и заключения
- B) предполагаемые методы и способы достижения поставленных цели и задач
- C) замысел работы, ее цель и задачи
- D) обоснование актуальности темы

Как называется численный показатель важности научного журнала, ежегодно рассчитываемый Web of Science (WoS) и публикующийся в журнале Journal Citation Report, который также показывает, сколько раз в среднем цитируется каждая опубликованная в журнале статья в течение двух последующих лет после выхода?

- A) импакт-фактор
- B) показатель CiteScore
- C) индекс научной эффективности
- D) квартиль журнала

Что не включает в себя раздел «введение» в научном исследовании?

- A) выводы и заключения
- B) предполагаемые методы и способы достижения поставленных цели и задач
- C) замысел работы, ее цель и задачи
- D) обоснование актуальности темы

Препамбула введения научного исследования...

- A) содержит несколько предложений и служит для того, чтобы пояснить читателю работы ее предназначение
- B) содержит предварительные выводы исследования
- C) содержит описание концептуальных подходов к подготовке содержания и раскрытию темы, а также цели и задачи исследования
- D) (1-2 абзаца) «перебрасывает» логический мостик между введением и первым разделом основного текста содержания работы

Описательная часть введения научного исследования...

- A) содержит описание концептуальных подходов к подготовке содержания и раскрытию темы, а также цели и задачи исследования
- B) содержит несколько предложений и служит для того, чтобы пояснить читателю работы ее предназначение
- C) (1-2 абзаца) «перебрасывает» логический мостик между введением и первым разделом основного текста содержания работы
- D) содержит предварительные выводы исследования

Какая часть введения научного исследования содержит описание концептуальных подходов к подготовке содержания и раскрытию темы, а также цели и задачи исследования?

- A) Описательная часть введения
- B) Преамбула введения
- C) Текстуальная подводка введения
- D) Аннотация

Для чего нужна Текстуальная подводка введения научного исследования?

- A) «перебрасывает» логический мостик между введением и первым разделом основного текста содержания работы
- B) содержит предварительные выводы исследования
- C) служит для того, чтобы читатель познакомился с результатами исследования
- D) содержит описание концептуальных подходов к подготовке содержания и раскрытию темы, а также цели и задачи исследования

Как называется деление текста на части, графическое отделение этих частей друг от друга, использование заголовков и нумераций?

- A) рубрикация текста
- B) редактирование текста
- C) структурирование текста
- D) рецензирование

Правильным вариантом структуры реферата является:

- A) Титульный лист – оглавление – введение – основное содержание – заключение – список литературы
- B) Титульный лист – введение – оглавление – заключение
- C) Титульный лист – оглавление – основное содержание – список литературы
- D) Титульный лист – оглавление – введение – основное содержание – заключение

Как называется развернутая подробная форма письменной оценки готовой письменной работы?

- A) рецензия
- B) автореферат
- C) отзыв

D) аннотация

Какую фразу не должен использовать оратор в заключении выступления?

A) «Извините, что отнял у вас время»

B) «Благодарю за внимание»

C) «Таковы результаты проведенного исследования»

D) «Благодарю за проявленный интерес к проведенному исследованию»

Во время публичной защиты научного исследования оратору необходимо установить контакт с аудиторией. Что из перечисленного НЕ будет способствовать установлению контакта?

A) самоуверенность в улыбке и позе

B) твердость и решительность в голосе

C) спокойствие и достоинство на его лице

D) уверенность в поведении оратора

Как называется базовый наукометрический показатель, который рассчитывается как соотношение числа ссылок, полученных журналом в определенном году, к количеству статей этого журнала, опубликованных в предыдущие три года, трехлетний период используется для того, чтобы учитывать относительно свежие статьи и вместе с тем иметь возможность наблюдать изменения в цитируемости?

A) Показатель CiteScore

B) Импакт -фактор

C) показатель научной производительности

D) показатель научной эффективности

Что необходимо оратору для установления контакта с аудиторией?

A) зрительный (визуальный) контакт со слушателями

B) яркий запоминающийся костюм

C) громкий голос

D) театральные жесты

Что не является характерным для научной полемики как науки убеждать?

A) она учит добиваться своего любыми средствами

B) она служит воспитанию активной гражданской позиции

- С) она учит отстаивать новые взгляды
- Д) она учит подкреплять мысли убедительными аргументами

Как называется этот закон логики: «Каждая мысль в процессе данного рассуждения должна иметь одно и то же определенное, устойчивое содержание» ?

закон тождества

- В) закон противоречия
- С) закон исключенного третьего
- Д) закон достаточного основания

Как называется этот закон логики: «Из двух противоречащих высказываний в одно и то же время и в одном и том же отношении одно непременно истинно» ?

- А) закон исключенного третьего
- В) закон противоречия
- С) закон тождества
- Д) закон достаточного основания

Как называется этот закон логики: «Две противоположные мысли об одном и том же предмете, взятом в одно и то же время и в одном и том же отношении, не могут быть одновременно истинными» ?

- А) закон противоречия
- В) закон тождества
- С) закон исключенного третьего
- Д) закон достаточного основания

Как называется этот закон логики: «ВСЯКАЯ ПРАВИЛЬНАЯ МЫСЛЬ ДОЛЖНА БЫТЬ ОБОСНОВАНА ДРУГИМИ МЫСЛЯМИ, ИСТИННОСТЬ КОТОРЫХ ДОКАЗАНА»?

- А) закон достаточного основания
- В) закон тождества
- С) закон противоречия
- Д) закон исключенного третьего

Во время публичного выступления речь выступающего должна быть...

- А) максимально четкой и разборчивой
- В) тихой и невнятной

- C) быстрой и очень громкой
- D) медленной и монотонной

Во время публичного выступления необходимо смотреть...

- A) на слушателей
- B) на свою обувь
- C) поверх голов слушателей
- D) в одну точку

Что из перечисленного ниже НЕ может быть средством привлечения внимания в публичном выступлении?

- A) критика аудитории за их неумение или нежелание слушать
- B) изложение цели выступления, обзор главных моментов, о которых предстоит говорить
- C) обращение к речи предыдущего оратора
- D) юмористическое замечание

Если оратор в начале речи приводит наиболее сильные аргументы, затем менее сильные, а завершает выступление эмоциональной просьбой, побуждением или выводом, то он использует _____ способ аргументации.

- A) нисходящий
индуктивный
- C) восходящий
- D) эмоциональный

Англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций, созданная Национальным центром биотехнологической информации (NCBI) США на основе раздела «биотехнология» Национальной медицинской библиотеки США:

- A) PubMed
- B) Scopus
- C) Google Scholar

Что такое парафраз?

- A) передача чего-либо своими словами, пересказ близкий к тексту

В) дословная выдержка из какого-либо текста, дословно приводимые чьи-либо высказывания

С) ряд предложений, расположенных в определенной последовательности и связанных друг с другом по смыслу и с помощью языковых средств

Д) выдача чужого за собственное, присвоение чужого авторства

Пример метода _____ - это периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.

А) классификации

В) аналогии

С) дедукции

Д) формализации

Какой главный источник развития науки?

А) конкуренция теорий, исследовательских программ

В) амбиции ученого

С) выявление противоречий

Д) взаимодействие теории и эмпирических данных

Считается, что отклонение ученого от принятых в науке норм включает:

А) фальсификацию результатов эксперимента, приписывание себе чужих достижений

В) ошибочные действия

С) нарушение логических правил

игнорирование экспериментальных данных

Скачки, революционные переходы в науке дают возможность совершать _____ открытия.

А) экстраординарные

В) случайные

С) парадигмальные

Д) преднамеренные

Первичным познавательным процессом на эмпирическом уровне познания является:

А) наблюдение

В) анализ

- C) эксперимент
- D) синтез

Системы неживой природы относятся к теории...

- A) жестких систем
- B) мягких систем
- C) самоорганизации
- D) систем управления

Из всего перечисленного, элементом научной деятельности не является:

- A) тема исследования
- B) субъект
- C) объект
- D) средства научной деятельности

Более высокий уровень регуляции поведения людей по сравнению с нормами — это уровень ...

- A) ценностей
- B) негативных санкций
позитивных воздействий
- D) правил поведения

С XVII в. идеалом классического естествознания является:

- A) построение абсолютно истинной картины природы, выявляющей механические причины явлений
- B) синтез и интеграция
- C) идея соотношения разнообразных методов науки
- D) теория, подтверждаемая экспериментально

К показателям «рейтинговости» журнала относятся:

- A) SJR (Scimago Journal Ranking)
- B) индекс Хирша
- C) средняя цитируемость
- D) нормализованные показатели цитируемости

В современной науке свойственным является:

- A) переход от предметной к проблемной ориентации
- B) переход от проблемной к предметной ориентации
- C) усиление предметной ориентации
- D) эволюционное развитие

Эвристическая деятельность человека — это:

- A) интеллектуальная, направленная на поиск новых решений задач
- B) мыслительная в подсознании
- C) логическая мыслительная
- D) интуитивная мыслительная

Изучение истории вопроса и его исследования обязательно, так как:

- A) боится от дублирования ранее выполненных работ и от повторения ошибок
- B) без знания истории вопроса невозможно понять настоящее состояние проблемы
- C) в любой работе должна быть историческая часть
- D) делает работу более солидной

Как называется наука, изучающая построение новых действий в новой ситуации?

- A) эвристика
- B) синектика
- C) майевтика
- D) методология

Формализация делает возможным исследования:

- A) реальных объектов и их свойств
- B) особенности функционирования систем
- C) отдельных свойств объекта
- D) процесса исторического развития

Что дает целостное представление о закономерностях и существенных связях определенной области действительности ?

- A) теория

- В) закон
- С) гипотеза
- Д) аксиома

Кроме эмпирического и теоретического в структуре научного знания можно выделить _____ содержащий общие представления о действительности и процессе познания

- А) философский уровень
- В) ментальный уровень
- С) уровень понимания
- Д) уровень интерпретации

Обязанность ученого перед _____ — есть профессиональная ответственность.

- А) научным сообществом
- В) будущими поколениями
- С) государством
- Д) обществом в целом

Методологию науки можно определить как:

- А) философское учение о системе социально апробированных принципов, норм и методов научно-познавательной деятельности, о формах, структуре и функциях научного познания
- В) направление в науковедении, усматривающее источник развития научных идей во внешних, социальных факторах
- С) науку о специфике и конкретных формах общественных отношений и законах их развития в сфере научной деятельности
- Д) науку, исследующую изменения в структуре естествознания в связи с культурно-историческими, психологическими и теоретическими предпосылками научной деятельности

Выберите что не является познавательными идеалами:

- А) разложение и сравнение
- В) построение и организация знаний
- С) доказательства и обоснования знания
- Д) объяснение и описание

К показателям публикационной деятельности ученого, организации, области знаний и т.д. относятся:

- A) Индекс Хирша и его вариации
- B) SJR (Scimago Journal Ranking)
- C) CiteScore (Elsevier)
- D) SNIP (Source-Normalized Impact per Paper, Moed H. F.)

Объектом научного исследования называется:

- A) материальная или идеальная система, подвергаемая изучению создаваемая научная теория
- C) лабораторное оборудование, используемое в экспериментах
- D) любой материальный объект окружающего мира

При переносе знания с модели на прототип используется:

- A) аналогия
- B) наблюдение
- C) анализ
- D) эксперимент

Для выявления воздействия тех или иных факторов на исследуемый процесс без установления точной количественной зависимости между ними предпринимается:

- A) качественный эксперимент
- B) анализ
- C) синтез
- D) количественный эксперимент

Что не является методом построения и обоснования теоретического знания?

- A) Систематизация
- B) Исторический метод
- C) Аксиоматический метод
- D) Научное доказательство

Специфической особенностью научного познания не является:

- A) объяснение всего круга явлений для анализа которого используется само познание

В) ориентация на выявление объективных законов изменения и развития объектов окружающего мира

С) нацеленность не только на изучение объектов в современной практике, но и могущих стать предметом освоения в будущем

получение знаний в ходе научного познания, являющихся системными и обоснованными

Лидер интерналистского направления в науке:

А) А. Койре

В) И. Лакатос

С) К. Поппер

Д) Т. Кун

С помощью чего можно оценить эффективность деятельности научного работника?

А) числом публикаций, новизной разработок, цитируемостью работ

В) количеством проданных лицензий

С) экономическим эффектом внедренных результатов исследований

Д) повышением престижа науки

Что понимается под целью научного исследования?

А) всестороннее, достоверное изучение объекта, процесса или явления

В) создание новых научных теорий

С) проверка гипотез

Д) создание идеализированного объекта

Что является проверенным практикой результатом познания действительности?

А) знание

В) абсолютное знание

С) понятие

Д) умозаключение

Как называется метод перехода от знания отдельных фактов к знанию общего, к эмпирическим обобщениям?

А) индукция

В) аналогия

- C) дедукция
- D) наблюдение

Как называется крупнейшая в мире реферативная база рецензируемых научных публикаций, которая предоставляет современные инструменты мониторинга, анализа и визуализации?

- A) Scopus
- B) РИНЦ
- C) eLibrary

Что является проверенным практикой результатом познания действительности?

- A) знание
- B) абсолютное знание
- C) понятие
- D) умозаключение

Когда возникла наука кибернетика?

- A) XX веке
- B) начале XIX века
- C) XVIII веке
- D) Новое время

С чего начинается перестройка оснований научной дисциплины?

- A) накопления фактов, которые не находят объяснения в рамках ранее сложившейся картины мира
- B) появления гипотез, которые не находят подтверждения в рамках существующей картины мира
- C) использования новых методов исследования
- D) создания новых теорий

Как оценивается эффективность деятельности научного работника?

- A) числом публикаций, новизной разработок, цитируемостью его работ
- B) количеством проданных лицензий
- C) экономическим эффектом внедренных результатов исследований

D) повышением престижа науки

Наука является сферой деятельности, функцией которой является:

- A) выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности
- B) отражение действительности в сознании человека
- C) описание процессов действительности
- D) описание взаимодействия природы и общества

Умозаключение — форма мышления, в результате которой:

- A) выводится новое суждение
- B) выводится связь между явлениями
- C) формируется целостная модель изучаемого объекта
- D) выявляются особенности функционирования системы

Что понимают под стилем мышления?

- A) совокупность познавательных форм объяснения действительности
- B) систему представлений о мире и месте человека в нем
- C) форму знаний, представляющую собой множество логически увязанных между собой допущений и суждений
- D) форму активности, направленную на целесообразное преобразование окружающего мира

Когда появились статистика и социология?

- A) IX веке
- B) XVIII веке
- C) XIII веке
- D) XX веке

К какой теории относятся «Начала» Евклида?

дедуктивной

- B) математизированной
- C) аксиоматической
- D) конструктивной

Символические обобщения, концептуальные модели, ценностные установки, образцы решений конкретных задач входят в понятие:

- A) дисциплинарной матрицы
- B) новаций в науке
- C) нормальной науки
- D) парадигмальных открытий

Как называется ранг научного журнала, зависящий от его цитирования в рамках определенной категории?

- A) квартиль
- B) импакт-фактор
- C) индекс Хирша
- D) Science Impact Factor

ANSWER: A

Что из перечисленного относится к конструктивной научной теории?

- A) теория поля Д. Максвелла
- B) теория элементарных частиц
- C) эволюционная теория Ч. Дарвина
- D) механика И. Ньютона

В узком смысле доказательства часто используются в:

- A) логике, математике, теоретической физике
- B) гуманитарных науках
- C) социологии
- D) точных науках

Процесс движения человеческой мысли от незнания к знанию происходит в процессе

- A) познания
- B) анализа
- C) мышления
- D) развития

Проблема взаимоотношения науки и нравственности ставит вопрос о:

- A) возможности использования научных открытий во вред всему человечеству

- В) моральном облике ученых
- С) падении нравственности во всем мире
- Д) ценности научных знаний

Понятие отражает:

- А) существенные необходимые признаки предмета или явления
- В) представление об объекте
- С) свойства предмета или явления
- Д) проверенный практикой результат познания

Сферой упорядоченных отношений между людьми, устойчивой организации их деятельности является:

- А) социальный институт
- В) научно-исследовательский институт
- С) сообщество управленцев
- Д) общественная организация

В научном познании истинность является:

- А) центральным, наиболее сильным регулятивом научной деятельности
- В) отличием действительности от представления
- С) соединением индукции и дедукции
- Д) необходимым атрибутом всех познавательных результатов науки

Как называется созданная в процессе исследования новая научно-техническая информация?

- А) продуктом исследования
- В) научным направлением
- С) комплексной проблемой
- научной теорией

По словам К. Поппера, критериями научного статуса теории являются:

- А) фальсифицируемость, опровержимость
- В) использование дедуктивных преобразований
- С) соответствие эмпирическим данным

D) отсутствие противоречий с уже известными знаниями

В узком смысле научная проблема характеризуется:

- A) недостаточностью имеющихся средств достижения цели научного познания
- B) затруднением, преодоление которого возможно только с помощью моделирования
- C) недостаточностью фактов, требующихся для достижения цели
- D) множеством фактов, требующих теоретического объяснения

Основателем библиометрии является:

- A) Эдвард Бучнер
- B) Фрэнсис Гальтон
- C) Альфонс де Кандоль
- D) Джеймсон Кеттел

Как называется показатель количества ссылок на публикации журнала, полученные в год публикации, который отражает насколько быстро становятся известны в научном мире статьи, опубликованные в журнале и вычисляется как отношение числа полученных журналом в некотором году ссылок на статьи, вышедшие в том же самом году, к суммарному числу статей, вышедших за этот год в журнале?

- A) Индекс оперативности (immediacy index)
- B) SNIP
- C) SJR (SCImago Journal Ranking)
- D) Импакт-фактор журнала -

Как называется осуществляющееся логическим путем познание?

- A) дискурсивным
- B) репродуктивным
- C) интуитивным
- D) эвристическим

Чаще цитировать и упоминать будут статью именитого учёного, нежели его безызвестного коллеги:

- A) Эффект Матфея
- B) сетевой эффект
- C) закон Паретто

D) закон Стиглера

Термин «наукометрия» в России был впервые введен:

- A) в монографии В.В. Налимова, З. М. Мульченко
- B) Ю.Гарфилдом
- C) Р.Мертоном
- D) Х.Хиршем

Для повышения индекса цитируемости и индекса Хирша:

- A) публиковаться в соавторстве с коллегами, имеющими высокие наукометрические показатели
- B) направлять статьи в разные журналы
- C) публиковаться в соавторстве
- D) при составлении списков литературы необходимо соблюдать требования ГОСТ

Показатель научной производительности автора, группы авторов:

- A) позволяет определить , сколько было проведено исследований, закончившихся научной публикацией в рейтинговых журналах
- B) позволяет учесть не только количество цитирований каждой статьи, но весь «валовый объем» цитирования
- C) уравнивает число цитирований
- D) увеличивает число цитирований

Как называется крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 34 млн научных публикаций и патентов, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов, из которых более 4800 журналов в открытом доступе?

- A) Научная электронная библиотека
- B) Российская государственная библиотека
- C) Научная библиотека
- D) Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов

Как называется национальная информационно-аналитическая система, аккумулирующая более 11 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 6000 российских журналов, которая является также инструментом, позволяющим осуществлять оценку результативности и

эффективности деятельности научно-исследовательских организаций, ученых, уровень научных журналов?

- A) Российский индекс научного цитирования
- B) Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов
- C) Система цитирования «Scopus»
- D) Web of Science

Как называется информационно-аналитическая система, которая позволяет проводить комплексные аналитические и статистические исследования публикационной активности российских ученых и научных организаций и получать в результате более точную и объективную оценку результатов научной деятельности отдельных ученых, научных групп, организаций и их подразделений?

- Index на основе данных РИНЦ
- B) Russian Science Citation Index
- C) Web of Science
- D) Russian Science Citation Index на платформе Web of Science

Каковы причины научного цитирования?

- A) подтверждение научных данных и признание вклада ученого
оказание уважения
- C) критика
- D) дополнение списка литературы

Оценка результативности научной деятельности в российских вузах для финансирования НИОКР включает:

- A) экспертная оценка, экспертная оценка на основе количественных наукометрических показателей, оценка на основе качественных наукометрических показателей
- B) экспертная оценка
- C) экспертная оценка на основе количественных наукометрических показателей, оценка на основе качественных наукометрических показателей
- D) экспертная оценка и оценка на основе качественных наукометрических показателей

ГРАНТ - это:

- A) безвозмездная субсидия предприятиям, организациям и физическим лицам в денежной или натуральной форме на проведение научных или других исследований, опытно-конструкторских работ, на обучение, лечение и другие цели с последующим отчетом об их использовании

В) выплаты, предоставляемые за счёт государственного или местного бюджета, а также выплаты из специальных фондов для юридических и физических лиц, местных органов власти, других государств.

С) выплаты, предоставляемые за счёт государственного бюджета, а также выплаты из специальных фондов для юридических лиц, местных органов власти.

Д) бюджетные средства, предоставляемые бюджету другого уровня бюджетной системы Российской Федерации или юридическому лицу на безвозмездной и безвозвратной основах на осуществление определенных целевых расходов

Как называется важнейший критерий эффективности деятельности научных организаций, авторов и научных журналов, который представляет собой результат научно-исследовательской деятельности автора, коллектива, воплощенный в виде научной публикации и оценивается по таким показателям как: количество публикаций, индекс цитирования, импакт-фактор журнала, где опубликована работа?

А) публикационная активность

В) импакт-фактор

С) индекс Хирша

Д) Russian Science Citation Index

Для того, чтобы решить проблему неоднозначности имени автора в научной коммуникации был создан:

А) Open Researcher and Contributor ID

В) импакт-фактор

С) индекс научного цитирования

Цель применения ORCID состоит:

А) в том, чтобы помочь переходу от науки к электронной науке, в которой научные публикации могут быть найдены для выявления связей и идей, скрытых в постоянно растущем объёме научной литературы

В) в организация библиотечных каталогов и библиографической информации путём присвоения каждой теме определённого названия

С) в нормативном контроле

Д) в библиографическом контроле

Как называется международная идентификационная система, позволяющая создать уникальный профиль исследователя, содержащий сведения о его научных публикациях и их истории?

А) ResearcherID

- B) Thomson Reuters
- C) Clarivate Analytics.
- D) Web of Science

ANSWER: A

Как называются журналы, публикующиеся в режиме открытого доступа периодические издания, претендующие на статус научных журналов, но фактически являющиеся ключевым элементом недобросовестной модели научной издательской деятельности, которая предполагает взимание платы с авторов рукописей без предоставления полноценных редакторских или издательских услуг (включая полноценную систему рецензирования), принятых в авторитетных научных журналах (открытого и ограниченного доступа)?

- A) хищнические или мусорные журналы
- B) журналы открытого доступа
- C) журналы, не входящие в базу Scopus
- D) журналы, не входящие в базу WoS

Первый систематический сбор статистических данных и введение количественных и качественных наукометрических показателей принадлежит:

- A) Джеймсу Маккину Каттеллу
- B) Роберту К. Мертону
- C) Дереку де Солла Прайсу
- D) Юджину К. Гарфилду

Представление Атласа науки: дисциплинарных карт, основанных на со-цитировании принадлежит:

- A) Юджину К. Гарфилду
- B) Дереку де Солла Прайсу
- C) Роберту К. Мертону
- D) Джеймсу Маккину Каттеллу

Научная статья с точки зрения библиометрии НЕ включает:

- A) индекс Хирша
- B) название журнала и статьи
- C) авторов
- D) аффилиацию и адреса

Как называется бесплатная социальная сеть и средство сотрудничества учёных всех научных дисциплин, которая предоставляет такие сетевые приложения, как семантический поиск (поиск по аннотации), совместное использование файлов, обмен базой публикаций, форумы, методологические дискуссии ?

- A) ResearchGate
- B) Mendeley
- C) Scispace.net
- D) РИНЦ

Как называется бесплатный справочник и академическая социальная сеть, которая может помочь ученому организовать исследования, сотрудничать с другими учеными в Интернете и узнать о последних исследованиях?

- A) Mendeley
- B) Academia.edu
- C) ResearchGate

D

G

A

O

N

S

S

E

R

E

S

C

H

I

T

E

S

C

H

I

T

E

S

C

H

I

T

E

S

C

H

I

T

E

S

Патент - это:

А) охранный документ, удостоверяющий исключительное право, авторство и приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца либо селекционного достижения.

В) представляет собой охраняемое право интеллектуальной собственности; это обозначение, цель которого обеспечить различие между товарами или услугами разных предприятий

С) объект интеллектуальных прав, относящийся к внешнему виду, дизайну и эргономическим свойствам изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства

Д) решение технической задачи, относящееся к материальному объекту — продукту или процессу (способу) осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств

Это библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях, индексирует 24 тыс. названий научных изданий по техническим, медицинским и гуманитарным наукам 5 тыс. издателей, а также индексирует научные журналы, материалы конференций и серийные книжные издания и профессиональные журналы:

- A) Scopus
- B) Google Scholar
- C) ResearchGate

Индекс, созданный Институтом научной информации и его руководителем Юджином Гарфилдом:

- A) Science Citation Index
- B) индекс Хирша
- C) импакт-фактор
- D) РИНЦ

Эта научная платформа была создана в 1999 году по инициативе РФФИ для обеспечения российским учёным электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям:

- A) eLibrary.Ru
- B) Scopus
- C) Academic Analytics

Единая мультидисциплинарная реферативная база данных, представляющая уникальную систему оценки частоты цитирования - это:

- A) Scopus
- B) Google Scholar
- C) РИНЦ

Какая организация создана При Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации в целях обеспечения единой государственной политики в области государственной аттестации научных и научно-педагогических работников?

- A) Высшая аттестационная комиссия
- B) РИНЦ
- C) Департамент образования г.Москвы
- D) Рособрнадзор

На основании данных Scopus рассчитываются такие журнальные показатели как:

- A) SCImago Journal Rank
- B) Biosis Citation Index
- C) SciELO Citation Index
- D) Chinese Citation Index

Основным журнальным показателем в Scopus на данный момент является:

- A) CiteScore
- B) CPCI-S
- C) Current Contents
- D) указатель патентов (Derwent Innovations Index)

Публикация в научном журнале в современном мире научных коммуникаций играет роль:

- A) является основным источником библиометрических исследований и оценки развития науки и достижений участников научного процесса – авторов, организаций, представляемых авторами, региона и страны в целом.
- B) является оперативным способом публикации
- C) является способом быстрого распространения информации о полученных результатах
- D) представляющей промежуточный результат работы

Наиболее распространенные следующие типы рецензирования в авторитетных журналах:

- A) двойное слепое (анонимное) рецензирование, одностороннее слепое (анонимное) рецензирование, открытое рецензирование
- B) только двойное слепое (анонимное) рецензирование
- C) двойное слепое (анонимное) рецензирование и одностороннее слепое (анонимное) рецензирование
- D) только открытое рецензирование

Двойное слепое (анонимное) рецензирование означает:

- A) рецензент и авторы не знают фамилии друг друга
- B) два рецензента
- C) рецензент знает фамилии авторов, авторы не знают фамилию рецензента
- D) два рецензента знают фамилии авторов

Что такое квартиль журнала в базе данных публикаций?

- A) ранг научного журнала, зависящий от его цитирования в рамках определенной категории
- B) это импакт-фактор журнала
- C) это Индекс Хирша без указания базы
- D) показатель эффективности любого журнала

Одностороннее слепое (анонимное) рецензирование означает:

- A) рецензент знает фамилии авторов, авторы не знают фамилию рецензента
- B) рецензент не знает фамилии авторов, авторы знают фамилию рецензента
- C) только один рецензент
- D) один рецензент и один автор

Открытое рецензирование означает:

- A) фамилии рецензента и авторов известны обеим сторонам
- B) рецензент и авторы не знают фамилии друг друга
- C) рецензент знает фамилии авторов, авторы не знают фамилию рецензента
- D) любой научный работник может написать рецензию, которая будет находится в открытом доступе

Автору после публикации статьи принадлежат следующие права:

- A) исключительное право на статью
- B) право соавторства
- C) право на техническую доработку
- D) право на литературное редактирование

Исключительные права на статью включают (выберите наиболее полный ответ):

- A) публикацию, воспроизведение, тиражирование статьи, импорт оригинала или экземпляров статьи в целях распространения; перевод или другая переработка статьи; доведение статьи до широкой аудитории
- B) публикацию, воспроизведение, импорт оригинала или экземпляров статьи в целях распространения; перевод или другая переработка статьи; доведение статьи до широкой аудитории
- C) публикацию, тиражирование статьи, импорт оригинала в целях распространения; перевод статьи; доведение статьи до широкой аудитории
- D) публикацию, воспроизведение, доведение статьи до широкой аудитории

Альтметрики (альтернативные метрики) - это:

- A) методы наукометрии, использующие сети профессионального общения и сотрудничества ученых, созданные как альтернатива импакт-фактору и авторским показателям ввиду их ограничений
- B) система продвижения сформулированных научных идей, подтвержденных теоретическими и экспериментальными исследованиями внутри научного сообщества,

включения их в процесс распространение научных знаний об окружающей действительности посредством различных каналов, средств, форм и институтов коммуникации

- С) совокупность видов профессионального общения в научном сообществе
- Д) один из главных механизмов развития науки, способа осуществления взаимодействия исследователей и экспертизы полученных результатов

Международные наукометрические базы данных или «глобальные индексы (указатели) цитирования» в современном научном мире играют важную роль:

- А) как основные источники информации о наиболее значимых достижениях мировой науки и технологий, без изучения которых в настоящее время невозможно начать ни одно новое научное исследование
- В) как источники сведений об импакт-факторе и других метриках журналов
- С) как единый, не делимый, универсальный по тематике информационный массив, охватывающий все отрасли науки и технологий.
- Д) как полноценные информационные системы, рассматриваемые в качестве инструментов для анализа продуктивности научной деятельности авторов

Признаки недобросовестных изданий, которые могут относиться ко всем, и зарубежным, и российским журналам:

- А) журнал рассылает спам с предложением опубликоваться в кратчайшие сроки (2–3 дня, неделю и т.п.), что указывает также на отсутствие рецензирования и редактирования
- В) в журнале обязательно проходит рецензирование статей
- С) журнал указывает о себе полную достоверную информацию (например, о включении в базы данных Scopus и Web of Science), приводит индексы цитирования, указывает ISSN
- Д) журнал не публикует материалы заочных конференций

Составление «своего» труда из фрагментов других исследований, не содействующего приращению научного знания - это:

- А) компиляция
- В) ненадлежащее обращение с объектами исследования
- С) самоплагиат
- Д) фальсификация

К признакам неэтичного поведения в области научных публикаций относятся:

- А) подготовка редакцией журнала платных рецензий на статью
- В) требование редакции об обязательном рецензировании статьи
- С) предлагаемая для публикации статья должна быть оригинальной

D) соблюдается законодательство в отношении авторских прав

С помощью какого идентификатора обеспечивается постоянная идентификации объекта, которым чаще всего бывает электронный документ (публикация), обязательным условием является наличие метаданных объекта на определенном сайте с фиксированным, неизменным адресом (URL), тогда как сам объект (статья на сайте) может отсутствовать. Этот идентификатор дает возможность безошибочно определять: библиографические данные, постоянное местонахождение публикации, точно ее цитировать.

A) уникальный идентификатор цифрового объекта DOI (Digital Object Identifier)

B) ORCID

C) ID Scopus

D) ID WoS

Научная дисциплина, предметом которой являются количественные измерения хранимой и используемой информации называется:

A) инфометрия

B) библиометрия

C) наукометрия

D) вебометрия

Как называется профессиональная социальная сеть, которая позволяет авторам загружать свои статьи в профили, вести блоги, подписываться на обновления персональных страниц, создавать собственные темы и т.д.? Участники этой сети могут выкладывать статьи уже принятые к публикации, но еще не опубликованные издательством, либо публиковать только библиографические данные, система позволяет запросить полный текст у автора.

A) ResearchGate

B) Google Schola

C) Academia.edu

Группа основных библиометрических индикаторов Scopus:

A) SJR

B) импакт-фактор

C) Journal Impact Factor

D) Global Impact Factor

ANSWER: A

Использование чужих научных достижений, идей, процессов, результатов или слов без указания ссылки на их автора/авторов - это:

- A) плагиат
- B) фальсификация
- C) фабрикация
- D) компиляция

Манипулирование данными, оборудованием, исследовательскими процессами, изменением/пропуском данных с целью получения «необходимого» результата - это:.

- A) фальсификация
- B) фабрикация
- C) пиратство
- D) плагиат

Использование частей своих предыдущих работ без какой-либо переработки для «клонирования» публикаций, в целом включает использование материалов, созданных другими, однако может применяться к случаям дублирования собственных работ исследователя, которые были опубликованы прежде, без ссылки на них - это:

- A) самоплагиат
- B) компиляция
- C) фальсификация
- D) фабрикация

Профессиональная социальная сеть позволяет создавать профиль, добавлять препринты и публикации, отслеживать их цитирование в этой сети:

- A) Academia.edu
- B) Scopus
- C) WoS
- D) РИНЦ

К профессиональным социальным сетям не относится:

- A) Scopus
- B) Google Scholar
- C) ResearchGate

При наличии разрешения издательства на использование публикации или ее препринта в открытом доступе, этот ресурс является одним из первых, куда ученому, работающему в организации, создавшей этот ресурс, следует размещать свои тексты:

- A) институциональные репозитории
- B) РИНЦ
- C) Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
- D) ВАК

К системам управления источниками литературы, которые также предлагают возможность обмениваться информацией с коллегами, делиться ссылками на статьи и получать оперативные отклики относятся:

- A) Mendeley
- B) ORCID
- C) РИНЦ

В какой системе существует возможность зарегистрироваться ученому в качестве рецензента и указать, с каким журналом он сотрудничает или сотрудничал ранее?

- A) Publons
- B) Google Scholar
- C) Scopus