



## История и методология науки.фэстр(dor) Без ИМ

- 1) Главным идеологом эмпиризма в науке являлся ...
- 2) Лидером интерналистского направления в науке является ...
- 3) Метод исследования, характеризующийся выделением и изучением отдельных частей объектов исследования, обозначается понятием ...
- 4) Методологической основой ... является абсолютизация отрицательных результатов развития науки и техники
- 5) Научная картина мира – это ...
- 6) Совокупность исследователей со сходной научной подготовкой, единых в понимании целей науки и её отношений к социальной среде, обозначают понятием ...
- 7) Новые научные истины побеждают в результате того, что противники их постепенно вымирают, как считал ...
- 8) Первичным элементарным познавательным процессом на эмпирическом уровне познания является ...
- 9) Автор книги «Структура научных революций» – это ...
- 10) Установите соответствие основных этапов развития науки и периодов развития этих этапов:
- 11) Американский онколог В.Р. Поттер писал: «Наука выживания должна быть не просто наукой, а мудростью, объединяющей два важных и необходимых элемента – биологическое знание и общечеловеческие ценности». О какой области современного междисциплинарного исследования идёт речь?
- 12) Научная деятельность заключается в описании, объяснении и ... фактов
- 13) В эпохе Античности сфера искусственного, умений, навыков обозначалась термином «...»
- 14) Метод истолкования, в основе которого лежит постижение смысла – это ...
- 15) Дж. Холтон, Ст. Тулмин, П. Фейерабенд являются представителями такого направления, как ...





- 16 В числе методов эмпирического уровня научного исследования – ...
- 17 Возможность повторения процедуры наблюдения другими наблюдателями – это ...
- 18 Качественный скачок в научном познании, предполагающий коренную перестройку исследовательских стратегий, задаваемых основаниями науки – это ...
- 19 Концепцию развития науки как конкуренции научно-исследовательских программ сформулировал ...
- 20 Методология – это ...
- 21 Химик-органик Н.Д. Зелинский говорил: «Овладевай всей широтой человеческих знаний, не замыкаясь в одной узкой специальности – вот первое, что я хочу тебе посоветовать...». Какая проблема научного познания отражена в данном высказывании?
- 22 Логический позитивизм возник в ...
- 23 Методологическое понятие, обозначающее процесс установления истинности научных утверждений в результате их эмпирической проверки, называется понятием ...
- 24 Автор наиболее известной концепции этоса науки – это ...
- 25 Непосредственное постижение истины без логического обоснования, основанное на предшествующем опыте, называется понятием «...»
- 26 Критерий истины, согласно марксизму – это ...
- 27 Идея конвенционализма выражена в работах ...
- 28 Автор работы «Основы философии техники» – ...
- 29 Раздел теории познания, в котором изучаются проблемы природы познания, отношения знания к реальности, исследуются всеобщие предпосылки познавательного процесса, выявляются условия его истинности, – это ...
- 30 Признанные научным сообществом на определенном историческом этапе развития науки ее фундаментальные теории, законы, методологические принципы называются ...
- 31 Установите последовательность возникновения гносеологических установок:





- 32) Познавательный процесс, который определяет количественное отношение измеряемой величины к другой, служащей эталоном, стандартом, обозначается понятием «...»
- 33) Родоначальником кибернетического подхода в науке является ...
- 34) Совокупность научных теорий, изучающих различные свойства знаковых систем, обозначается словом ...
- 35) Фамилия автора высказывания «Физика, бойся метафизики!» – это ...
- 36) Методологический принцип, основанный на сведении сложных форм движения к простым – это ...
- 37) К признакам, отличающим развитое инженерное мышление, относят ...
- 38) Исходное положение какой-либо теории, принимаемое в рамках данной теории истинным без требования доказательства и используемое при доказательстве других её положений – это ...
- 39) Автор тезиса о том, что наука сама себе философия и методология – это...
- 40) Теория истины, согласно которой истина есть соответствие представлений или утверждений реальному положению дел – это ... теория
- 41) Для современной науки характерен переход от ...
- 42) Немецкий физик-теоретик Вернер Гейзенберг писал: «Чтобы обозреть прогресс науки в целом, полезно сравнить современные проблемы науки с проблемами предшествующей эпохи и исследовать те специфические изменения, которые претерпела та или иная важная проблема в течение десятилетий или даже столетий». Умозаключите, что имеет в виду автор?
- 43) Законы, объясняющие эмпирические явления путем введения предположений о не наблюдаемых в опыте причинах таких явлений, обозначаются понятием «...»
- 44) Термин синергетика (буквально «совместное действие») в научный оборот ввел ...
- 45) Первая научная картина мира (XVII–XIX вв.) получила название ...
- 46) Автор концепции понимания техники как средства «истинствования» и способа раскрытия «потаенного» – это ...





- 47) Научные понятия «абсолютно твердое тело», «точка», «идеальный газ» являются примерами ...
- 48) Высказывание, приведенное ниже, принадлежит философу ... «У нас нет более рациональной процедуры, чем метод проб и ошибок – предположений и опровержений: смелое выдвижение теорий, стремление сделать все возможное для того, чтобы показать ошибочность этих теорий, и временное их признание, если наша критика оказывается безуспешной».
- 49) Предмет философии науки включает ...
- 50) Утверждение особой роли науки в жизни человека и общества характерно для ...
- 51) Взгляд на развитие научного знания как непрерывное накопление абсолютно достоверных частных истин характерен для ...
- 52) Научная проблема «...» является этической
- 53) Определение границ между наукой и другими видами познавательной деятельности (внеаучными) обозначается понятием «...»
- 54) Мысль о том, что «выше всех умозрительных знаний и искусств стоит умение производить опыты, и эта наука есть царица наук», принадлежит ученому и философу ...
- 55) Представителями второго позитивизма являются ...
- 56) Б. Рассел назвал свою философию ...
- 57) Группа концепций и учений, стремящихся к применению научной методологии в исследовании ненаучных и внеаучных предметов, – это ...
- 58) Как сообщает Диоген Лаэртский, первым, кто упорядочил механику, приложив к ней математические основы и сведя движение механизмов к геометрическому чертежу, был ...
- 59) Р. Беллман писал: «Никогда научная жизнь не будет уже такой безоблачной и спокойной, как в дни, когда безраздельно царствовал детерминизм». Умозаключите, что имел в виду автор высказывания?
- 60) Абстрактно-умозрительная концепция природы в ее единстве и целостности, стремящаяся восполнить конкретные данные естественных наук, обозначается понятием «...»





- 61 Впервые идею гелиоцентризма высказал ...
- 62 Понятие «научное сообщество» ввел в философию науки ...
- 63 Признание изменчивости объектов и знания о них и отрицание момента устойчивости, преувеличение зависимости познания от его условий – все это можно обозначить таким понятием, как ...
- 64 Учение о познании, в котором ощущения, чувства признаются единственным источником и основанием знания – это ...
- 65 Тезис о том, что «наука – сама себе философия», был выдвинут в рамках такого философского течения, как ...
- 66 Принцип фальсифицируемости в критерий науки ввел ...
- 67 Физик, который определил научные законы как «экономные формы мышления» – это ...
- 68 Наука стала формироваться как социальный институт в ...
- 69 Автором планетной модели был ...
- 70 Первая Нобелевская премия была вручена в ...
- 71 Фамилия ученого, который ввел в науку теорию электромагнитного поля, – ...
- 72 Расположите в хронологической последовательности основные вехи в развитии науки:
- 73 Отказ от идеи вечности и неизменности биологических видов и установление основного фактора эволюционного процесса связаны с именем ...
- 74 Согласно принципу Ф. Реди, ...
- 75 Кибернетика – это ...
- 76 В течение XVII–XVIII вв. идеалы и нормы научного исследования выражали установки ...понимания природы
- 77 Согласно основным характеристикам науки как социокультурного феномена, наука – это ...
- 78 Начиная с XVII в. идеалом классического естествознания является построение абсолютно истинной картины природы, выявляющей ... причины явлений





- 79) Установите соответствие периодов развития науки и времени, к которому они относились:
- 80) В числе самых главных отличительных особенностей научного познания – ...
- 81) Основная функция науки в современном обществе – ...
- 82) Целью прикладной науки является применение результатов ... наук для решения как познавательных, так и социально-практических проблем
- 83) Священник, философ, математик и астроном П. Гассенди писал: «В нашей власти не столько предохранить себя от ошибок, сколько не упорствовать в заблуждении», имея в виду ... функцию науки
- 84) Р. Беллман писал: «Никогда научная жизнь не будет уже такой безоблачной и спокойной, как в дни, когда безраздельно царствовал детерминизм». Умозаклучите, что имел в виду автор высказывания.
- 85) Установите соответствие различных отраслей научного знания и времени их возникновения:
- 86) Метод фальсификации для отделения научного знания от ненаучного предложил использовать...
- 87) В числе представителей постпозитивизма – ...
- 88) Расположите направления философии науки в порядке их возникновения:
- 89) эмпириокритицизм
- 90) Раздел теории познания, в котором изучаются проблемы природы познания, отношения знания к реальности, исследуются всеобщие предпосылки познавательного процесса, выявляются условия его истинности, – это ...
- 91) Установите соответствие идейных позиций по отношению к пониманию ими значимости науки (сциентизм или антисциентизм):
- 92) Неверно, что высказывание «Познание мира происходит через познание Бога» могло принадлежать таким философам, как ...
- 93) Собрание, совокупность специалистов в определенной области знания, получивших сходное образование, сформировавших однотипные профессиональные навыки, усвоивших одну и ту же учебную литературу и отвечающих за реализацию определенных целей, называется в концепции Т. Куна ...





- 94) Э. Резерфорд говорил, что «Все науки делятся на физику и коллекционирование марок». Как называется такая идейная позиция?
- 95) Научная картина мира – это ...
- 96) Признанные научным сообществом на определенном историческом этапе развития науки ее фундаментальные теории, законы, методологические принципы называются...
- 97) Установите последовательность возникновения гносеологических установок:
- 98) Познавательный процесс, который определяет количественное отношение измеряемой величины к другой, служащей эталоном, стандартом, обозначается понятием «...»
- 99) Расположите в хронологической последовательности основные вехи в развитии науки:
- 100) К фундаментальным принципам построения современной научной картины мира относятся...
- 101) Установите соответствие основных этапов развития науки и периодов развития этих этапов:
- 102) Стадия технической деятельности человека, связанная с изображением в чертежах и расчетах (и других знаковых средствах – макетах, рисунках) внешнего вида, строения и функционирования будущего изделия (дома, корабля, машин), обозначается понятием «...»
- 103) В числе новых направлений современного этапа научно-технической революции – ...
- 104) Американский онколог В.Р. Поттер писал: «Наука выживания должна быть не просто наукой, а мудростью, объединяющей два важных и необходимых элемента – биологическое знание и общечеловеческие ценности». О какой области современного междисциплинарного исследования идет речь?
- 105) В числе основных уровней научного исследования можно выделить ...
- 106) Представленная с помощью гипотетических допущений теоретическая модель существенных связей реальности – это... объект
- 107) В числе методов эмпирического уровня научного исследования – ...





- 108) Законы, объясняющие эмпирические явления путем введения предположений о не наблюдаемых в опыте причинах таких явлений, обозначаются понятием «...»
- 109) Установите, какому уровню научного исследования – эмпирическому или теоретическому – какие цели соответствуют:
- 110) Неверно, что к теоретическому познанию относятся такие формы познания, как ...
- 111) В числе признаков, отличающих развитое инженерное мышление, – то, что оно ...
- 112) Первичным элементарным познавательным процессом на эмпирическом уровне познания является ...
- 113) Высший уровень рационального познания, для которого характерны творческое оперирование абстракциями и сознательное исследование их собственной природы, – это ...
- 114) Изучив приведенный ниже отрывок из книги «Русские ночи» писателя В.Ф. Одоевского, можно сделать вывод, что русский писатель иронизирует над каким направлением в теории познания, как ... «Медик лечил портного от горячки; больной, при смерти, просит напоследях покушать ветчины; медик, видя, что уже спасти больного нельзя, соглашается на его желание; больной покушал ветчины – и выздоровел. Медик тщательно внес в свою записную книжку следующее опытное наблюдение: «ветчина – успешное средство от горячки». Через несколько времени тому же медику случилось лечить сапожника также от горячки; опираясь на опыт, врач предписал больному ветчину – больной умер; медик, на основании правила записывать факт как он есть, не примешивая никаких умствований, – прибавил к прежней отметке следующее примечание: «средство, полезное лишь для портных, но не для сапожников»».
- 115) Совокупность сложных теоретических и практических задач, подлежащих решению, обозначается понятием «...»
- 116) Установите соответствиенаправления философии науки и его проблематики:
- 117) Можно выделить такие основные экзистенциальные проблемы, как ...
- 118) Вопрос, возникающий в случае расхождения теории и эмпирии, обозначается понятием «...»





- 119) Группа концепций и учений идейно-гипотетического, теоретического и псевдотеоретического характера, стремящихся к применению научной методологии к предметам ненаучного и вненаучного характера, обозначается понятием «...»
- 120) Процесс размышления индивидуума над собственными чувствами и мыслями обозначается понятием «...»
- 121) Неразрешимая в рамках определенной парадигмы проблема обозначается понятием «...»
- 122) К предпосылкам кризиса классического философствования можно отнести ...
- 123) Для современной науки характерен переход от ...
- 124) Немецкий физик-теоретик Вернер Гейзенберг писал: «Чтобы обозреть прогресс науки в целом, полезно сравнить современные проблемы науки с проблемами предшествующей эпохи и исследовать те специфические изменения, которые претерпела та или иная важная проблема в течение десятилетий или даже столетий». Умозаключите, что имеет в виду автор.
- 125) Методология – это ...
- 126) Наблюдение и эксперимент являются основными методами ... исследования
- 127) Методологический принцип, основанный на сведении сложных форм движения к простым, – это ...
- 128) Установите соответствие методов научного исследования (анализ, синтез) и их характеристик:
- 129) Метод, согласно которому основой познания и действия людей является разум, – это ...
- 130) К эмпирическим методам познания относят ...
- 131) Химик-органик Н.Д. Зелинский говорил: «Овладевай всей широтой человеческих знаний, не замыкаясь в одной узкой специальности – вот первое, что я хочу тебе посоветовать...». Какая проблема научного познания отражена в данном высказывании?
- 132) Методолог науки П. Фейерабенд, рассматривая такую методологическую концепцию, как ..., обозначил ее выражением «Всё дозволено».
- 133) Немецкий психолог В. Дильтей выдвинул для ряда ... наук метод понимания





- 134) Говоря о возникновении диалектического и метафизического методов философского познания и мышления, можно утверждать, что ...
- 135) «Познать истину можно, но сделать это способна только одна единственная, их собственная философия» – такого мнения придерживаются...
- 136) В рамках диалектико-материалистической философской традиции истина ...
- 137) Установите соответствие особенностей понимания истины в классической и постклассической философии:
- 138) Установите соответствие критерия истины тому или иному философскому направлению:
- 139) Доказательство в широком смысле понимается как любая процедура установления истинности какого-либо суждения при помощи ... рассуждений
- 140) Критерий истины, согласно марксизму, – это ...
- 141) Философской позицией автора высказывания, приведенного ниже, является ... «Я вижу эту вишню, я осязаю ее, я пробую ее ... следовательно, она реальна ... Устрани ощущение мягкости, влажности, красоты, терпкости, и ты уничтожишь вишню. Так как она не есть бытие, отличное от ощущений, то вишня, я утверждаю, есть не что иное, как соединение чувственных впечатлений ...»
- 142) Одно из главных отличий между гипотезой и теорией – в том, что ...
- 143) «В каждом знании столько истины, сколько есть математики», считал ...
- 144) В «Письмах к Инголи» ученый Галилео Галилей писал: «Результаты стрельбы будут всегда одинаковые, к какой бы стране света она ни была направлена... это произойдет потому, что так же должно получаться, будет ли Земля в движении или стоять неподвижно... Дайте движение кораблю, и притом с какой угодно скоростью; тогда (если только движение его будет равномерным, а не колеблющимся туда и сюда) вы не заметите ни малейшей разницы [в происходящем]». Какой принцип сформулирован в данном отрывке?





- 145) Прочитайте отрывок: «Наука представляет собой определенную систему взаимосвязей между научными организациями, членами научного сообщества, а также систему норм и правил. Такое понимание науки объективирует ее бытие в качестве формы общественного сознания». Умозаключите, о науке в качестве какого явления говорится в данном отрывке?
- 146) В западной философии науки в 1960 – 70-х гг. развивается течение постпозитивизм, которое, сохраняя определенную связь с общими идейно – мировоззренческими установками неопозитивизма, в то же время выступает против неопозитивистской интерпретации задач методологического анализа науки (Т. Кун, И. Лакатос, П. Фейерабенд, С. Тулмин и др.). В чем была причина критики неопозитивизма постпозитивизмом?
- 147) В.И. Ленин отмечал: «Кризис физики состоит в завоевании физики духом математики... Физика стала математической физикой». В чем суть критической оценки В.И. Лениным современной ему физики?
- 148) А. Эйнштейн отмечал, что в ходе развития науки «деятельность отдельных исследователей неизбежно стягивается ко все более ограниченному участку всеобщего знания. Эта специализация, что еще хуже, приводит к тому, что единое общее понимание всей науки, без чего истинная глубина исследовательского духа обязательно уменьшается, все с большим трудом поспевает за развитием науки...; она угрожает отнять у исследователя широкую перспективу, принижая его до уровня ремесленника». Негативные стороны какого процесса обозначены в данном высказывании?
- 149) Голландский ученый и философ Б. Спиноза писал: «то, что существует само в себе и представляется само через себя, т. е. представление чего не нуждается в представлении другой вещи, из которого оно должно было бы образоваться». О какой категории идет речь в высказывании?
- 150) Ученый и философ Рене Декарт писал: «Разум – это зажигательное стекло, которое, воспламеняя, само остается холодным». Умозаключите, что подразумевает данное высказывание?
- 151) Ниже приведены три точки зрения на проблему пространства. Умозаключите, какая из трех точек зрения на пространство принадлежит философу и ученому Готфриду Лейбницу?





- 152) Модель научного роста выглядит таким образом: наука начинается с проблем; научными объяснениями проблем выступают гипотезы; гипотеза является научной, если она в принципе фальсифицируема; фальсификация гипотез обеспечивает устранение выявленных научных ошибок; новая и более глубокая постановка проблем и выдвижение гипотез достигается в результате критической дискуссии; углубление проблем и гипотез (теорий) обеспечивает прогресс в науке, точнее рост научного знания. Умозаключите, кто является автором данной модели.
- 153) В данном научном тексте идет речь о противопоставлении двух научных категорий: «Во – первых, ... характеризуется наличием обмена веществ (метаболизма), то есть способности усваивать поступающие извне вещества (пищу, кислород) и энергию, подвергать их комплексной переработке и выделять вонне ненужные организму продукты. Во – вторых, для ... характерно воспроизводство себе подобных с помощью генетических механизмов. В – третьих, ... характеризуется (отличается) саморегуляцией функций в ходе приспособления к среде обитания в единстве онто- и филогенеза. И в – четвертых, важнейшей характеристикой ... выступает клеточное строение». О каких категориях идет речь?
- 154) Древнегреческому философу Эмпедоклу (около 490–430 гг. до н.э.) принадлежат слова о том, что мир попеременно возникает и уничтожается и, возникши, опять разрушается, что поочередно одерживает верх то Любовь, то Вражда, причем первая сводит все в единство, разрушает мир Вражды, Вражда же снова разделяет элементы. Зачатки какого метода можно обнаружить в этих словах?
- 155) Имеется умозаключение: «Железо при нагревании расширяется, медь при нагревании расширяется, ртуть при нагревании расширяется, железо, медь, ртуть – металлы. Следовательно, все металлы при нагревании расширяются». Какой метод доказательства представлен в данном умозаключении?
- 156) Корреспондентная теория истины – это совокупность методологических направлений, определяющих истинность некоторого фрагмента знания (высказывания, теории) через соответствие (лат. *correspondentia*) объекту этого знания; основным вариантом корреспондентной теории истины является «классическая» концепция истины (Платон, Аристотель, Фома Аквинский), согласно которой истина есть соответствие мыслей действительности. Выберите из приведенных ниже высказываний слабую сторону данной теории.





- 157 Существует несколько точек зрения относительно понятия «истина». Умозаключите, какая из цитат, трактующих понятие «истина», принадлежит философу Карлу Марксу?

