**ТЕСТЫ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ**

**Никифоров М.М.**

1. Назовите один из основных принципов неопозитивизма:

а) развития

б) соответствия

**в) верификации**

г) релятивизма

д) всестороннего рассмотрения

2. Назовите способ философствования, основой которого является истолкование, понимание текстов:

а) феноменология

б)**герменевтика**

в) структурализм

г) аналитическая философия

д)логический позитивизм

3. Идеальность образа состоит в том, что он:

а) **не сводится к определенным внешним объектам**

б) **не сводится к материальным физиологическим процессам в мозгу**

в) имеет самостоятельное физическое существование

г) является естественной функцией мозга

д) сводится к физическим реакциям организма

4. Философская категория, обозначающая протяженность

материальных объектов, их расположение относительно друг друга

и величину, называется **пространство.**

5. Философская категория, выражающая длительность существования материальных объектов, определенную последовательность

событий, называется **время.**

6. Расположите в хронологической последовательности появлениеследующих оснований научной картины мира:

а) **понимание статистического характера физических закономерностей,**

б) **механика атомов,**

в) **механика сил**

7. Назовите общую теорию развития:

а) эволюционизм

б) **диалектика**

г) метафизика

д) логика

е) релятивизм

8. К диалектической концепции развития относятся законы:

а) **единства и борьбы противоположностей**,

б) сохранения массы и энергии,

в) **взаимоперехода количественных и качественных изменений**,

г) противоречия,

д) всемирного тяготения,

е) достаточного основания,

ж) исключенного третьего,

з) **отрицания отрицания**.

9. Как называется область современного научного знания, изучающая явления самоорганизации?

а) кибернетика

б) **синергетика**

в) диалектика

г) дианетика

д) постмодерн

10. Всеобщий и объективный характер причинности утверждает:

а) фатализм

б) **волюнтаризм**

в) детерминизм

г) индетерминизм

д) иррационализм

е) рационализм

11. Устойчивость осуществления случайных возможностей при массовых явлениях описывается закономерностями:

а) динамическими,

б) диалектическими,

в) **статистическими**,

г) механическими,

д) физическими,

е) детерминистическими.

12. Согласно рационализму, единственным источником нового знания является **эксперимент.**

13. Установите соответствие между философскими концепциями

и определениями истины:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | концепция соответствия **- б** | а | истина – полезное знание |
| 2 | когерентная концепция **- г** | б | Истина – знание, соответствующее действительности |
| 3 | прагматическая концепция **- а** | в | Истина – знание, с которым согласны все |
| 4 | концепция конвенционализма **- в** | г | Истина – логически непротиворечивое знание |

14. Установите соответствие между философскими направлениями и присущими им утверждениями об истине:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Догматизм **-б** | а | В каждой относительной истине есть элементы истины абсолютной |
| 2 | Релятивизм **- в** | б | Каждая истина абсолютна |
| 3 | диалектический материализм **- а** | в | Все наши знания относительны, в них нет ничего абсолютного |

15. Знание, содержание которого не зависит ни от человека, ни от человечества, называется **объективная** истиной.

16. Полное, исчерпывающее знание о предмете называется **абсолютной** истиной.

17. Установите соответствие между философскими направлениями и тем, что они выдвигают в качестве критерия истины:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Рационализм **- д** | а | коллективно организованный опыт людей |
| 2 | Сенсуализм **- в** | б | выгода, польза |
| 3 | диалектический материализм **- г** | в | чувства |
| 4 | Прагматизм **- б** | г | практика |
| 5 | Эмпириокритицизм **- а** | д | ясность, очевидность |

18. Установите соответствие между понятиями и их определениями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Анализ **- в** | а | обобщенное понятие о мыслимых объектах |
| 2 | Индукция **- г** | б | умозаключение от общего к частному |
| 3 | Абстрагирование **- а** | в | мысленное расчленение предметов на составляющие их элементы |
| 4 | Синтез **- д** | г | умозаключение от частного к общему |
| 5 | Дедукция **- б** | д | мысленное объединение элементов в единое целое |

19. Расположите перечисленные формы научного познания в соответствии с последовательностью, которая имеет место в реальном процессе научного познания:

4 -теория,

1 -факты,

2 -проблема,

3 -гипотезы.

20. Установите соответствие между понятиями и их определениями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Техника **- в** | а | совокупность методов обработки, изготовления, изменения состояний, свойств, формы материалов, применяемых в производстве вещей |
| 2 | Технология **- а** | б | совокупность моральных норм, нравственных и ценностных принципов, принятых учеными и инженерами |
| 3 | Артефакт **- г** | в | система искусственных органов деятельности человека и общества |
| 4 | Техноэтика **- б** | г | искусственно созданные объекты |

**ТЕСТЫ ОЦЕНОЧНОГО КОНТРОЛЯ**

1. Первоначально наука возникла в:

а) Древнем Египте

б) Древней Месопотамии

в) **Древней Греции**

г) Древней Индии

2. Что породило древнегреческую науку?

а) орудийно-трудовая деятельность

б) **потребность в решении инженерных проблем**

в) неэффективность рабского труда

г) потребность в абстрагировании

3. Истина для древнего грека:

а) продукт авторитета жреца

б) **результат практики**

в) продукт рационального доказательства

г) мнение большинства

4. Применяли ли древние греки математику в физике?

а) да

б) нет

в) **нет, потому что её тогда не было**

г) да, в меру возможности

5. Как следует назвать научную программу Аристотеля?

а) атомистикой;

б) математической;

в) перипатетической;

г) **континуалистской** (от лат. continuum – континуум, непрерывное).

6. По мнению историков науки, сколько в Древней Греции существовало научных программ?

а) 4

б) **3**

в) 2

г) ни одной

7. В чем видели предназначение науки древние греки?

а) в совершенствовании производства

б) в приумножении силы государства

в) в созерцании истины

г) в следовании своему долгу

8. В чем выражался символизм средневековой науки?

а) в **теоцентризме**

б) в приверженности к магии

в) в библейском « Вначале было Слово, и Слово было у Бога, и Слово было Бог»

г) в провиденциализме

9. Выделите принципы средневекового мировосприятия:

а) **всемогущество** **Бога**

б) незыблемость естественного хода природных процессов

в) самодостаточность природы

г) **природа создана ради человека**

10. Современная наука как целостный феномен возникает в:

а) V-IV в. до н.э.

б) V в. н.э.

в) ХVI-ХVП в.в.

г) **ХVIII-ХIХ** в.в.

11. Наука как социальный институт оформляется:

а) с созданием Академии Платона

б) с возникновением Ликея Аристотеля

в) со второй половины ХVII века

г) **с начала ХХ века**

12. Назовите черты классической науки:

а) мир как совокупность неделимых частиц, перемещающихся в абсолютном пространстве и времени

**б) мир, развивающийся по законам механики**

в) мир, развивающийся по законам диалектики

**г) мир, развивающийся на основе статистических закономерностей**

13. Назовите время возникновения постнеклассической науки:

а) конец ХIХ века

б) первая половина ХХ века

**в) вторая половина ХХ века**

г) начало ХХI века

14. К эмпирическим методам научного познания относятся:

**а) наблюдение**

б) анализ

в)моделирование

г) индукция

д) абстрагирование

**е) эксперимент**

15. К теоретическим методам научного познания относятся:

**а) дедукция**

**б) моделирование**

**в) абстрагирование**

**г) формализация**

16. Какое из утверждений является верным?

а) **научные теории выводятся из эмпирического опыта**

б) научные теории не выводятся из научного опыта

17. Принцип фальсификации ввел в научный оборот:

а) Шлик

б) Витгенштейн

в) **Поппер**

г) Кун

18. Идея революционного развития науки принадлежит:

а) Марксу;

б) Попперу;

в) **Куну**;

г) Лакатосу.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины **Философия науки и техники**

**Тестовые задания**

**Тест №1**.

1. Наука как самостоятельный социокультурный феномен возникает в

а) **ХI-ХII в**. в) ХХв.

б) ХVI-ХVII в. г) VI – V в. до н.э.

2. Раздел философии, изучающий проблемы познания, называется

а) аксиология в) антропология

б) онтология г) **гносеология**.

3. Автором известной работы «Научная мысль как планетарное явление» является

а) Н. Бердяев в) В. Соловьёв

б) В. **Вернадский** г) А. Чижевский.

4. «Истинными считаются те теории, которые приносят практическую пользу» – это позиция сторонников

а) марксизма в) **прагматизма**

б) пантеизма г) экзистенциализма.

**тест №2.**

1. Вторая половина ХХ века – время развёртывания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_революции

а) промышленной в) неолитической

б) научно-технической г) **биотехнологической**.

2.Понимание природы как поля приложения физических и интеллектуальных сил человека характерно для философии

а) Средних веков в) **Нового времени**

б) Античности г) Возрождения.

3. Философская позиция, отрицающая возможность познания мира, называется

а) антиклерикализм в) **агностицизм**

б) атеизм г) антисциентизм.

4. Формой рационального познания является

а) восприятие в) ощущение

б) **суждение** г) представление.

**Тест №3**.

1. Идея о том, что истина есть соответствие знаний вещам, впервые была высказана...

а) Гераклитом в) **Аристотелем**

б) Платоном г) Демокритом.

2. Термин «философия техники» был введён немецким философом

а) Г. Гегелем в) Г. Хакеном

б) **Э. Каппом** г) М. Хайдеггером.

3. Соотнесите известные высказывания с именами философов, которым они принадлежат

а) «Знание – сила» **-2** 1) Г. Галилей

б) «Я знаю, что я ничего не знаю» **- 3** 2) Ф. Бэкон

в) «Я мыслю, значит я существую» **- 4** 3) Сократ

г) «Бог – математик» **- 1** 4) Р. Декарт.

4. Эмпирическим методом исследования является

а) формализация в) **эксперимент**

б) моделирование г) дедукция.

**Тест №4.**

1. Как наивысшую культурную ценность рассматривает научное знание идеология

а) нигилизма в) антропоцентризма

б) **сциентизма** г) гуманизма.

2. Согласно диалектике, основной причиной и источником саморазвития любого объекта является

а) божественная предопределённость в) целеполагание

б) **борьба противоположностей** г) свободная воля к жизни.

3. Законы, описывающие большие совокупности объектов и носящие вероятностный характер называются

а) динамическими в) историческими

б) социальными г) **статистическими**.

4. Автором известного труда «Структура научных революций» является

а) К. Ясперс в) Н. Винер

б) **Т. Кун** г) К. Поппер.

**Тест №5.**

1. Родоначальником **эмпиризма** как философского направления эпохи Нового времени является

а) Т. Гоббс в) **Ф. Бэкон**

б) Р. Декарт г) Дж. Локк.

2. Непреднамеренное искажение знания называется…

а) фантазия в) **заблуждение**

б) относительная истина г) ложь.

3. Пять доказательств бытия Бога сформулировал

а) Августин Аврелий б) Уильям Оккам

б) **Фома Аквинский** г) Пьер Абеляр.

4. К диалектическим законам Г. Гегеля не принадлежит …

а) Закон отрицание отрицания

б) **закон исключённого третьего**

в) закон единства и борьбы противоположностей

г) закон перехода количественных изменений в качественные.

**Тест №6.**

1. Идея о том, что материя состоит из атомов, впервые была высказана греческим философом…

а) Платоном в) Гераклитом

б) Фалесом г) **Демокритом**.

2. Высшей формой организации научного знания является…

а) гипотеза в) **теория**

б) факт г) закон.

3. Развитие науки как смену парадигм представил в работе «Структура научных революций» …

а) К. Поппер в) П. Фейерабенд

б) **Т. Кун** г) М. Полани.

4. Основоположником науки **кибернетики** является

а) М. Фарадей в) А. Эйнштейн

б) **Н. Винер** г) Н. Бор.

**Тест №7.**

1. Переход от классической науки к неклассической начался …

а) в ХVIII веке в) в начале ХХI века

б) **в начале ХХ века** г) в середине ХIX века.

2. Переориентация античной философии с темы изучения природы на изучение человека связана с именем…

а) Аристотеля в) Эпикура

б) Демокрита г) **Сократа**.

3. Итальянский мыслитель Г. Галилей считал, что Бог является

а) физиком в) астрономом

б) **математиком** г) биологом.

4. Основателем рационализма в эпоху Нового времени является

а) Ф. Бэкон в) Т. Гоббс

б) Р. **Декарт** г) Дж. Локк.

4. Диалектический метод как искусство ведения спора впервые разработал

а) Эпикур в) Гераклит

б) Платон г) **Сократ**.

**Тест №8**.

1. Принцип «эпистемологического анархизма» ввёл в философию науки

а) Т. Кун в) К. Поппер

б) П. **Фейерабенд** г) М. Полани.

2. Учение о солнечной системе, основанное на том, что земля – это центр данной системы, называется…

а) космизм в) теоцентризм

б) **геоцентризм** г) антропоцентризм.

3. Методом рационального познания является

а) эксперимент в) индукция

б) дедукция г) **наблюдение**.

4. Модель реальности, созданная с помощью технических средств и создающая эффект присутствия в ней человека, называется…

а) объективной в) **виртуальной**

б) субъективной г) иррациональной.

**Тест №9.**

1. Научные открытия и инженерные изобретения – это…

а) **добро** в) ни добро, ни зло, вне человека и обстоятельств

б) зло г) и добро и зло в любых ситуациях.

2. «Я мыслю, значит я существую», - утверждал философ Нового времени…

а) Ф. Бэкон в) Дж. Локк

б) Г. Лейбниц г) Р. **Декарт**.

3. Метод, предполагающий объединение частей в целое, называется

а) анализ в) аналогия

б) **дедукция** г) синтез.

4. Раздел греческой философии, занимающийся изучением природы, называется…

а) гносеология в) логика

б) **натурфилософия** г) антропология.

**Тест № 10**.

1. Форма научного знания, содержащая предположения и нуждающаяся в доказательствах, называется…

а) принцип в) суждение

б) теория г) **гипотеза**.

2. Теория самоорганизации сложных неравновесных систем называется

а) диалектика в) аналитика

б) **синергетика** г) майевтика.

3. Механика Ньютона является парадигмой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ этапа развития науки…

а) неклассического в) постнеклассического

б) современного г) **классического**.

4.Деление философов на эмпириков и рационалистов характерно для эпохи

а) Античности в) **Нового времени**\*

б) Средневековья г) Возрождения.

**Тест № 11**.

1. Логический приём перенесения некоторых признаков, присущих одному предмету, на другой предмет, подобный первому, называется

а) моделирование в) обобщение

б) **аналогия** г) абстрагирование.

2. Научная теория, выступающая в качестве образца научного исследования на определённом этапе развития науки, называется

а) идеология в) гипотеза

б) **парадигма** г) учение.

3. Научный принцип, сформулированный К. Поппером, называется

а) принцип историзма в) принцип несоизмеримости

б) **принцип фальсификации** г) принцип системности.

4. Натурфилософия эпохи Возрождения основывалась на идее

а) теизма в) атеизма

б) **пантеизма** г) агностицизма