Успехи философии науки в эпоху Возрождения и Нового времени.

1. Оригинальный вклад английского философа, историка, политика Фрэнсиса Бэкона в философию науки состоит в создании ... (выберите один вариант ответа):

1. теории общественного прогресса.
2. теории научного метода;
3. теории бесконечности вселенной;
4. теории научного коммунизма;

Правильный ответ: теории научного метода;

2. Согласуется ли дедуктивный метод Р. Декарта с теорией о множественности миров во Вселенной? (выберите один вариант ответа):

1. да;
2. нет.

Правильный ответ: да;

3. Чтобы отсеять случайные корреляции Бэкон сформулировал ... (выберите один вариант ответа):

1. метод различия;
2. метод исключения;
3. экспериментальный метод.
4. метод согласия;

Правильный ответ: метод исключения;

4. Галилео Галилей считал важным элементом научного исследования, позволяющим уменьшить ошибки в расчётах, -... (выберите один вариант ответа):

1. веру в Бога;
2. обнаружение сущности в вещах.
3. экспериментальный метод;
4. абстракцию и идеализацию;

Правильный ответ: абстракцию и идеализацию;

5. Ища математические закономерности в Солнечной системе, Кеплеру удалось сформулировать... (выберите один вариант ответа):

1. законы механики;
2. основные принципы экспериментальной науки.
3. догматы творения;
4. три закона движения планет;

Правильный ответ: три закона движения планет;

6. Иоганн Кеплер, делая великие открытия в астрономии, верил, что Бог создал Солнечную систему в соответствии с ... (выберите один вариант ответа):

1. законами механики;
2. законами физики;
3. математической конструкцией.
4. догматом творения;

Правильный ответ: математической конструкцией.

7. Две принципиальные особенности нового метода Ф. Бэкона - это ...(выберите несколько вариантов ответа):

1. метод согласия;
2. простая индукция;
3. метод различия;
4. метод исключения;

Правильный ответ: метод исключения;

8. Свою теорию научного метода Ф. Бэкон начинает с критики... (выберите один вариант ответа):

1. Библии;
2. Платона;
3. Аристотеля;
4. дедуктивного метода.

Правильный ответ: Аристотеля;

9. В труде «О вращениях небесных сфер» (1543) Коперник предложил новую модель Вселенной, (выберите один вариант ответа):

1. гелиоцентрическую;
2. геоцентрическую.

Правильный ответ: гелиоцентрическую;

10. Создавая новую модель Вселенной, Коперник искал нечто большее, чем вычислительная схема; будучи предан взглядам Пифагора, он искал ... (выберите один вариант ответа):

1. Бога;
2. новые планеты;
3. математические гармонии.
4. инопланетный разум;

Правильный ответ: математические гармонии.

11. В основе демаркации физики Галилея лежит... (выберите один вариант ответа):

1. Пифагорейская ориентация.
2. Библия;
3. метафизика;
4. механика;

Правильный ответ: Пифагорейская ориентация.

12. В основе научных взглядов Р.Декарта лежит – (выберите один вариант ответа):

1. идеалистическая философия;
2. механистическая философия.
3. аристотелизм;
4. философия магнетизма;

Правильный ответ: механистическая философия.

13. Постепенная индукция, согласно Ф. Бэкону, состоит в ... (выберите один вариант ответа):

1. восхождении от соотношений невысокой степени общности к более сложным.
2. следовании простой индукции Аристотеля;
3. умении формулировать гипотезы;
4. создании естественной и экспериментальной историй;

Правильный ответ: восхождении от соотношений невысокой степени общности к более сложным.

14. Важные идеи в области построения научного метода Ф. Бэкон изложил в труде... (выберите один вариант ответа):

1. «Новая Атлантида».
2. «Органон»;
3. «Новый Органон»;
4. «Метафизика»;

Правильный ответ: «Метафизика»;

15. В своей приверженности идеалу дедуктивной систематизации Галилей следовал ... (выберите один вариант ответа):

1. Роджеру Бэкону;
2. Иоганну Кеплеру;
3. Аристотелю;
4. Архимеду и Платону.

Правильный ответ: Архимеду и Платону.

16. Геометрическая космология Кеплера была изложена им в 1596 году в книге ... (выберите один вариант ответа):

1. «Беседы о двух науках»;
2. «Тайна мироздания»;
3. «Новый Органон»;
4. «О вращениях небесных сфер».

Правильный ответ: «Тайна мироздания»;

17. Коперниканская революция в гносеологии состоит в том, что ... (выберите один вариант ответа):

1. видимое не отождествляется с действительным;
2. видимое отождествляется с действительным;
3. Земля потеряла центральное место во Вселенной;
4. обнаружилось противоречие христианским догматом.

Правильный ответ: видимое не отождествляется с действительным;

18. К первичным качествам Г. Галилей относил такие неотъемлемые качества тел, как... (выберите несколько вариантов ответа):

1. вкус;
2. Цвет;
3. запах;
4. форма;

Правильный ответ: форма;

19. Конечная причина движения во Вселенной, согласно Ф. Бэкону, - это ... (выберите один вариант ответа):

1. большой взрыв;
2. Бог;
3. конец света;
4. тепловая смерть.

Правильный ответ: Бог;

20. Важная роль наблюдения и эксперимента в теории научного метода Декарта - это... (выберите один вариант ответа):

1. предоставление знаний об условиях, при которых события данного типа происходили.
2. очищение сущности явлений от конкретных проявлений;
3. занесение данных в таблицы;
4. идеализация процессов;

Правильный ответ: предоставление знаний об условиях, при которых события данного типа происходили.

21. Галилеевская демаркация физики состоит в том, что он ... (выберите один вариант ответа):

1. отделил физику от теологии;
2. ограничил предмет физики первичными качествами и их отношениями.
3. ограничил предмет физики констатацией вторичных качеств;
4. соединил физику и математику;

Правильный ответ: ограничил предмет физики первичными качествами и их отношениями.

22. В философском аспекте переход к гелиоцентрической модели означает ... (выберите один вариант ответа):

1. апробацию метода простой индукции Аристотеля;
2. победу над теологией и верой в Бога;
3. практическое опровержение эмпиризма;
4. переворот в гносеологии, - основе естественнонаучного познания.

Правильный ответ: переворот в гносеологии, - основе естественнонаучного познания.

23. Самые общие принципы на вершине пирамиды научных суждений Фрэнсис Бекон называет ... (выберите один вариант ответа):

1. идеями;
2. формами;
3. гипотезами.
4. выводами;

Правильный ответ: формами;