

Тест

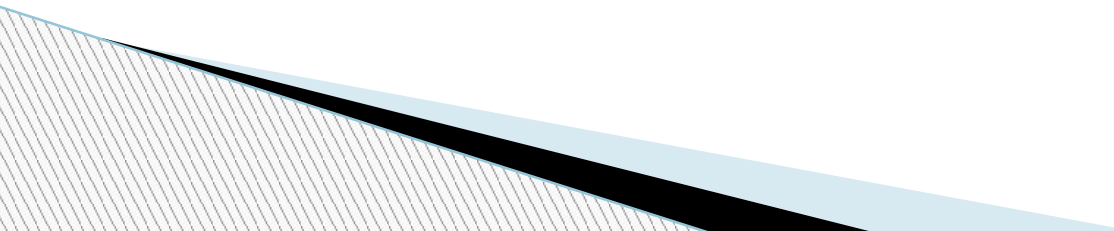
Выполнила: Айметова В.В.

Дать определение:

1. - это способ понимания анализа и описания объектов исследования

- А) метод
- Б) анализ
- **В) концепция**
- Г) методология

2. ... - это учение о структуре логической организации, методах и средствах деятельности

- ▣ **А) методология**
 - ▣ Б) метод
 - ▣ В) факт
 - ▣ Г) наука
- 

3. ... - явление действительности, становится научным фактом, если он прошел строгую проверку на истинность

- ▣ **A) факт**
- ▣ Б) эксперимент
- ▣ В) моделирование
- ▣ Г) интуиция

4. ... - это особый рациональный способ познания мира, основанный на эмпирической проверке или математическом доказательстве

- А) факт
- **Б) наука**
- В) метод
- Г) концепция

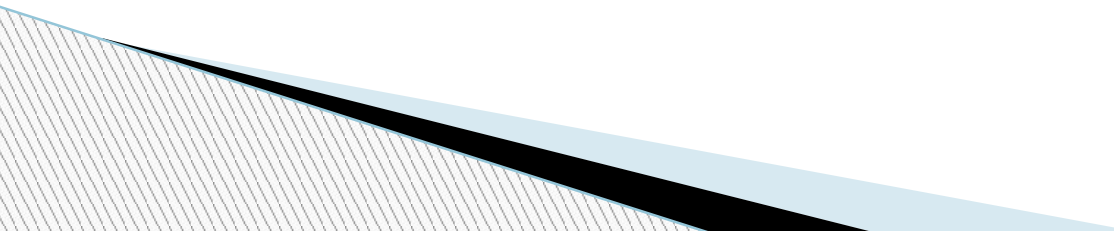
5. ... - это совокупность приемов или операций практической или теоретической деятельности

- А) синтез
- Б) дедукция
- **В) метод**
- Г) анализ

6. Первой в истории наук физическая картина мира была:

- А) Метафизическая
- Б) Квантово-полевая
- В) Электромагнитная
- **Г) Механическая**

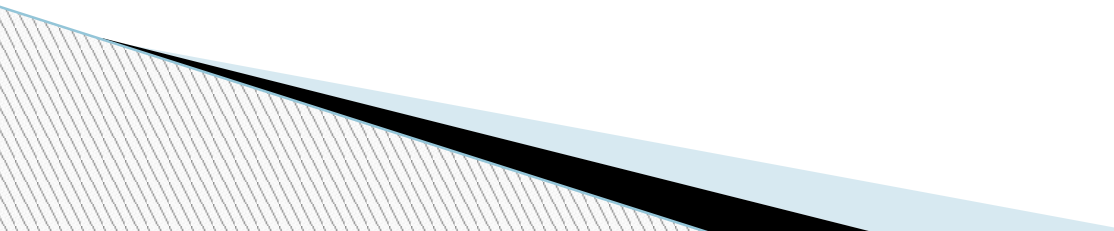
7. Материалистическая трактовка физической картины мира характерна для:

- А) А. Эйнштейна и В. Гейзенберга
 - Б) Э. Шредингера и А. Эйнштейна
 - **В) М. Планка и А. Эйнштейна**
 - Г) В. Гейзенберга и Э. Шредингера
- 

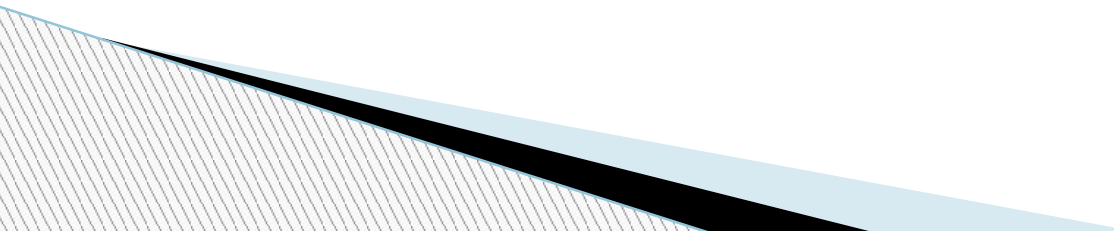
8. Современная естественнонаучная картина мира основана, главным образом, на науке:

- А) Биологии
- Б) Агротехнике
- В) Химии
- **Г) Физике**

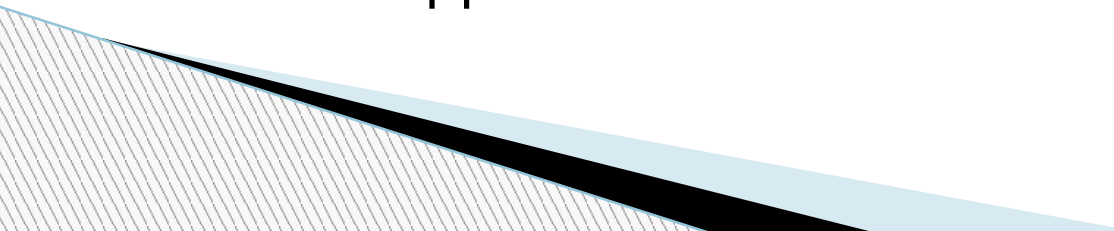
9. В основу современной естественно-научной картины мира положены:

- А) постулаты священных книг мировых религии
 - Б) законы классической механики И. Ньютона
 - В) геоцентрическая модель Аристотеля - Птолемея
 - **Г) принципы релятивистской физики А. Эйнштейна, квантовой теории, эволюционистские идеи синергетики**
- 

10. Глобальные научные революции:

- А) Аристотелевская – VI-IV вв до н. э.
 - Б) Ньютоновская – XVI-XVIII вв
 - В) Эйнштейновская – XIX-XX вв
 - **Г) все ответы верны**
- 

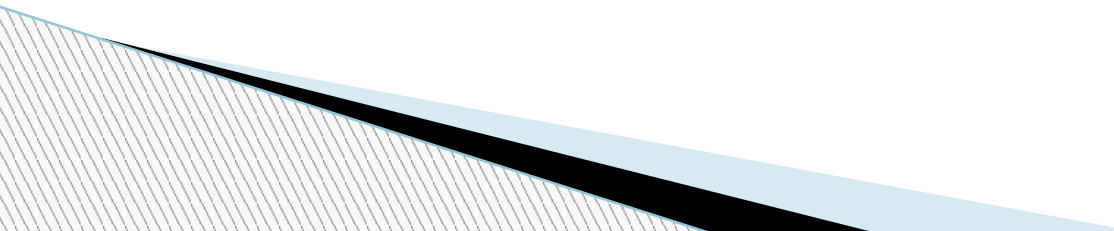
11. Что является предметом (объектом) изучения в естествознании?

- А) человек и его отношения с окружающей средой
 - Б) объекты живой природы и законы их развития
 - **В) различные виды материи и формы их движения, их связи и закономерности**
 - Г) объекты неживой природы и законы их взаимодействия
- 

12. Энергия Солнца поддерживается за счёт:

- А) Ядерного излучения
- Б) Распада радиоактивных элементов
- В) Бета-распада
- **Г) Термоядерного синтеза**

13. Влияние Солнца на Землю не проявляется:

- ▣ **А) В вулканической деятельности**
 - ▣ Б) В ионизации газов в атмосфере
 - ▣ В) В приливах и отливах морей и океанов
 - ▣ Г) В магнитных бурях в магнитосфере
- 

14. Сверхмощные источники энергии во Вселенной с признаками явной нестабильности – это:

- ▣ **А) Квazarы**
- ▣ Б) Белые карлики
- ▣ В) Чёрные дыры
- ▣ Г) Пульсары

15. Наша Галактика относится к типу Галактик:

- А) Крабовидных
- Б) Эллиптических
- В) Неправильных
- **Г) Спиралевидных**

16. Единица строения и жизнедеятельности живого организма – это:

- А) Ткань
- Б) Молекула
- В) Атом
- **Г) Клетка**

17. Образование живыми растительными клетками органических веществ называется:

- ▣ **А) Фотосинтезом**
- ▣ Б) Хлоропластом
- ▣ В) Хемосинтезом
- ▣ Г) Органическим синтезом

18. Первое систематическое описание более 500 видов животных дал:

- А) Гумбольд
- Б) Ламарк
- В) Линней
- **Г) Аристотель**

19. Ж. Кювье полагал, что:

- А) На земле постоянно появляются новые формы жизни
- Б) Животные существовали на Земле с момента её появления
- В) Орган животного изменяется под влиянием окружающей среды, не влияя на изменения других органов
- **Г) Периодически происходят глобальные катастрофы**

20. С точки зрения астрономов Ф.Хойла и Ч.Викрамасигха, споры жизни разносятся:

- А) Астероидами
- Б) Метеоритами
- **В) Кометами**
- Г) Космической пылью

21. Фамилия ученого, родившегося в год смерти Галилея, занимавшего должность директора монетного двора, члена английского парламента

А) Джоуль

Б) Оккам

В) Гук

Г) Ньютон

22. Как называется крупномасштабная структура во Вселенной, состоящая из межзвездной диффузной среды и большого количества звезд, находящихся в гравитационном взаимодействии между собой и межзвездной средой?

А) Солнце

Б) Комета

В) Галактика

Г) Метеориты

23. Кто выдвинул самую смелую идею симметрии, заключающуюся в том, что скорость света должна быть одинаковой для всех наблюдателей независимо от того, с какой скоростью они движутся?

А) Аристотель

Б) Эйнштейн

В) Ньютон

Г) Галилей

24. ... — процесс синтеза природных органических соединений живыми организмами.

А) Биосинтез

Б) Фотосинтез

В) митоз

Г) мейоз

25. Силовыми станциями клетки являются:

- ▣ **А) Митохондрии**
 - ▣ Б) Ядра
 - ▣ В) Лизосомы
 - ▣ Г) Рибосомы
- 