

# 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**

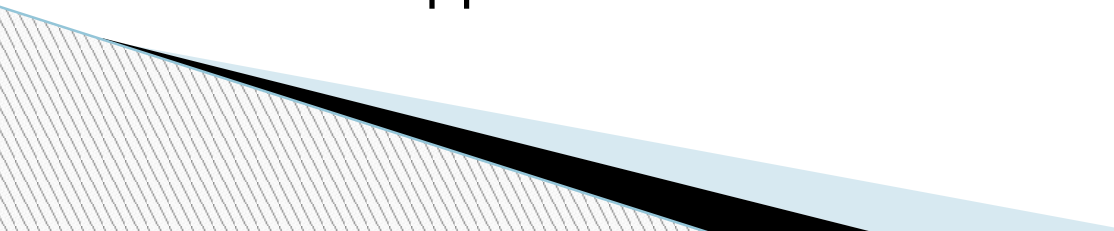
## 9. В основу современной естественно-научной картины мира положены:

- 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**

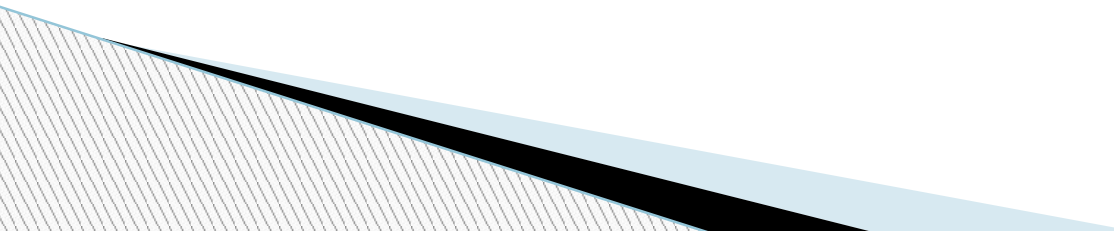
# 11. Что является предметом (объектом) изучения в естествознании?

- 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:

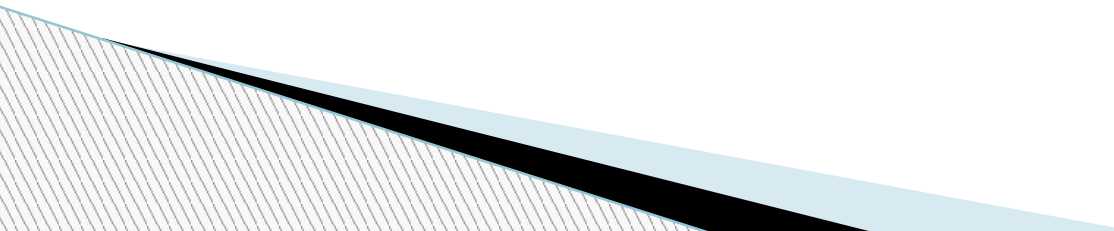
- А) Крабовидных
- Б) Эллиптических
- В) Неправильных
- **Г) Спиралевидных**



# 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
- 