

# Концепции современного естествознания

Тест начат Воскресенье, 5 Июнь 2022, 19:23

Состояние Завершено

Завершен Воскресенье, 5 Июнь 2022, 19:32

Прошло времени 8 мин. 25 сек.

Баллы 7,5/10,0

Оценка 3,0 из 4,0 (75%)

## Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 0,0 из 1,0

### Установите соответствие

Нуклеиновые кислоты

- это необязательный компонент живой системы ▼

Белки

- это обязательный компонент живой системы ▼

## Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

### Наиболее подтвержденная научная гипотеза происхождения жизни:

Выберите один ответ:

- ☒ а. Абиогенез
- ☐ b. Панспермия
- ☐ c. Креационизм
- ☐ d. Биогенез

## Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

### Совокупность всех признаков и свойств организма, сформировавшихся в процессе его индивидуального развития называют

Выберите один ответ:

- ☐ а. Генофондом
- ☐ b. Филогенезом;
- ☒ c. Фенотипом;
- ☐ d. Генотипом;

## Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 0,5 из 1,0

### Какие процессы начались на Земле примерно 4.3 млрд. лет назад?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. Появление древних предков человека
- ☐ b. Возникновение планет земной группы
- ☐ c. Образование первичной атмосферы
- ☒ d. Движение литосферных плит и образование рельефа,

**Вопрос 5**

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

В процессе возникновения жизни на Земле различают несколько этапов. Первый из них:

Выберите один ответ:

- ☒ a. Образование макромолекул с каталитической активностью
- ☐ b. Абиогенный синтез мономеров органических веществ из неорганических
- ☐ c. Образование биополимеров
- ☐ d. Появление озонового слоя

**Вопрос 6**

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

**Хромосомы находятся**

Выберите один ответ:

- ☐ a. В ядре прокариотической клетки
- ☒ b. В ядре эукариотической клетки
- ☐ c. В оболочке эукариотической клетки
- ☐ d. Вне ядра прокариотической клетки

**Вопрос 7**

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

**Молекулярно-генетические методы в эволюционной биологии**

Выберите один ответ:

- ☒ a. Используются для определения степени родства как ныне живущих, так и ископаемых организмов, не обязательно относящихся к одному виду
- ☐ b. Используют только для определения степени родства только ископаемых организмов
- ☐ c. Используются только для определения степени родства организмов, относящихся к одному виду
- ☐ d. Используются для определения степени родства только ныне живущих организмов, не обязательно относящихся к одному виду

**Вопрос 8**

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

**В каких родственных связях находились кроманьонцы и неандертальцы?**

Выберите один ответ:

- ☐ a. Кроманьонцы являются прямыми предками неандертальцев
- ☐ b. Неандертальцы являются прямыми предками кроманьонцев
- ☒ c. Неандертальцы и кроманьонцы являются различными видами (ветвями) рода Homo и имеют общего предка
- ☐ d. Неандертальцы и кроманьонцы не имеют ничего общего в плане своего происхождения

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 0,0 из 1,0

Точка бифуркации, в которой возникла биологическая стрела времени, датируется примерно \_\_\_\_\_ назад:

Выберите один ответ:

- ☐ а. 2 млн. лет
- ☐ b. 2 млрд. лет
- ☐ с. 4 млрд. лет
- ☒ d. 9.7 млрд. лет

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

Может ли живая природа заметно влиять на неживую природу?

Выберите один ответ:

- ☒ а. Да, может и тому есть яркие примеры. Скорее, верно говорить о коэволюции живой и неживой природы, чем рассматривать неживую природу как фон для эволюции живой природы.
- ☐ b. В целом живая природа не оказывает влияния на неживую природу. Исключение - хозяйственная деятельность человечества, которая существенным образом влияет на неживую природу.
- ☐ с. Неживая природа - это окружение для живой природы, поэтому влиянием живой природы на неживую всегда можно пренебречь
- ☐ d. Хотя эволюция свойственна как для живой природы, так и для неживой, взаимного влияния эти две подсистемы материального мира друг на друга не оказывают

[Вернуться в раздел Тема 8. Концепц... ➔](#)