

# Концепции современного естествознания

Тест начат Вторник, 7 Июнь 2022, 23:49

Состояние Завершено

Завершен Вторник, 7 Июнь 2022, 23:57

Прошло времени 7 мин. 53 сек.

Баллы 10,0/10,0

Оценка 4,0 из 4,0 (100%)

## Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

**Установите соответствие между молекулами и типом симметрии: 1.белки; 2. нуклеиновые кислоты; А. правая; Б. левая**

Выберите один ответ:

- ☐ а. 1-Б; 2-Б
- ☐ б. 1-А; 2-А
- ☒ в. 1-А; 2-Б ✓
- ☐ г. 1-Б; 2-А

## Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

**Концепция возникновения жизни, основанная на принципе «все живое - от живого», называется**

Выберите один ответ:

- ☐ а. Космогенезом;
- ☐ б. Этногенезом
- ☒ в. Биогенезом; ✓
- ☐ г. Антропогенезом;

## Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

**Необратимая биологическая эволюция основана на (3 верных ответа)**

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. Изменчивости. ✓
- ☐ б. Стационарности.
- ☒ в. Наследственности. ✓
- ☐ г. Изотропности.
- ☐ д. Замкнутости.
- ☒ е. Естественном отборе. ✓
- ☐ ж. Равновесности.

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

#### Комплементарность - это

Выберите один ответ:

- ☐ a. Черта личности, в соответствии с которой сообщаются приятные высказывания
- ☒ b. Взаимное соответствие молекул биополимеров или их фрагментов, обеспечивающее образование связей ✓
- ☐ c. Свойство неорганических молекул
- ☐ d. Взаимодополнение понятий

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

#### Когда возникла РНК относительно ДНК?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Позже
- ☐ b. Одновременно
- ☐ c. Не известно
- ☒ d. Раньше ✓

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

#### Хромосомы находятся

Выберите один ответ:

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

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

#### Молекулярно-генетические методы в эволюционной биологии

Выберите один ответ:

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

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

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

Выберите один ответ:

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

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

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

Выберите один ответ:

- ☐ a. 5 млрд. лет
- ☐ b. 2020 лет
- ☒ c. 2 млн. лет ✓
- ☐ d. 40 тыс. лет

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

**Может ли живая природа заметно влиять на неживую природу?**

Выберите один ответ:

- ☐ a. Неживая природа - это окружение для живой природы, поэтому влиянием живой природы на неживую всегда можно пренебречь
- ☒ b. 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. ✓
- ☐ c. Хотя эволюция свойственна как для живой природы, так и для неживой, взаимного влияния эти две подсистемы материального мира друг на друга не оказывают
- ☐ d. В целом живая природа не оказывает влияния на неживую природу. Исключение - хозяйственная деятельность человечества, которая существенным образом влияет на неживую природу.

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