

Концепции современного естествознания

Тест начат Вторник, 7 Июнь 2022, 21:28

Состояние Завершено

Завершен Вторник, 7 Июнь 2022, 21:40

Прошло времени 12 мин. 8 сек.

Баллы 10,0/10,0

Оценка 4,0 из 4,0 (100%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Молекулы, из которых состоит живая материя,

Выберите один ответ:

- ☐ a. Обладают более высокой симметрией, чем молекулы неживой материи
- ☒ b. Обладают более низкой симметрией, чем молекулы неживой материи ✓
- ☐ c. Проще, чем молекулы неживой материи
- ☐ d. Обладают меньшей упорядоченностью, чем молекулы неживой материи

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

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

Выберите один ответ:

- ☒ a. Биогенезом; ✓
- ☐ b. Космогенезом;
- ☐ c. Этногенезом
- ☐ d. Антропогенезом;

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Мутагенез - это способность к ____

Выберите один ответ:

- ☒ a. изменчивости ✓
- ☐ b. размножению
- ☐ c. сохранению жизненно важных признаков
- ☐ d. наследованию видовых признаков

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Основой жизни является ...

Выберите один ответ:

- ☒ a. клеточная структура ✓
- ☐ b. наличие белков
- ☐ c. наличие кислорода
- ☐ d. наличие углеводов

^

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

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

Выберите один ответ:

- ☐ а. Появление озонового слоя
- ☐ б. Абиогенный синтез мономеров органических веществ из неорганических
- ☐ в. Образование биополимеров
- ☒ г. Образование макромолекул с каталитической активностью ✓

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Первые организмы, возникшие на Земле были

Выберите один ответ:

- ☐ а. Эукариоты, анаэробы, существовавшие только в водах первичного океана
- ☐ б. Эукариоты, аэробы, существовавшие в воде, и на суше
- ☒ в. Прокариоты, анаэробы, долгое время существовавшие только в водах первичного океана ✓
- ☐ г. Прокариоты, аэробы, существовали только на суше

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Молекулярно-генетические методы в эволюционной биологии

Выберите один ответ:

- ☐ а. Используются только для определения степени родства организмов, относящихся к одному виду
- ☒ б. Используются для определения степени родства как ныне живущих, так и ископаемых организмов, не обязательно относящихся к одному виду ✓
- ☐ в. Используются для определения степени родства только ныне живущих организмов, не обязательно относящихся к одному виду
- ☐ г. Используют только для определения степени родства только ископаемых организмов

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

В каких родственных связях находились кроманьонцы и неандертальцы?

Выберите один ответ:

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

^

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Точка бифуркации, в которой возникла антропологическая стрела времени, датируется примерно _____ назад:

Выберите один ответ:

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

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Может ли живая природа заметно влиять на неживую природу?

Выберите один ответ:

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

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