

Концепции современного естествознания

Тест начат	Среда, 8 Июнь 2022, 18:03
Состояние	Завершено
Завершен	Среда, 8 Июнь 2022, 18:12
Прошло времени	8 мин. 9 сек.
Баллы	10,0/10,0
Оценка	4,0 из 4,0 (100%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

В настоящее время в живой материи

Выберите один ответ:

- ☒ а. Нарушена симметрия "право-лево" ✓
- ☐ б. Все молекулы только левые
- ☐ в. Каждой правой молекуле соответствует левая
- ☐ г. Все молекулы только правые

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

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

Выберите один ответ:

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

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Свойство организмов приобретать новые признаки и различия в пределах вида:

Выберите один ответ:

- ☐ а. Наследственность;
- ☐ б. Естественный отбор.
- ☐ в. Борьба за существование;
- ☒ г. Изменчивость; ✓

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Комплементарность - это

Выберите один ответ:

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

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Когда возникла РНК относительно ДНК?

Выберите один ответ:

- ☐ а. Одновременно
- ☐ б. Позже
- ☐ в. Не известно
- ☒ г. Раньше ✓

Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Первые организмы, возникшие на Земле были

Выберите один ответ:

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

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Молекулярно-генетические методы в эволюционной биологии

Выберите один ответ:

- ☒ а. Используются для определения степени родства как ныне живущих, так и ископаемых организмов, не обязательно относящихся к одному виду ✓
- ☐ б. Используются только для определения степени родства организмов, 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. Неандертальцы и кроманьонцы не имеют ничего общего в плане своего происхождения
- ☐ б. Неандертальцы являются прямыми предками кроманьонцев
- ☒ в. Неандертальцы и кроманьонцы являются различными видами (ветвями) рода Homo и имеют общего предка ✓
- ☐ г. Кроманьонцы являются прямыми предками неандертальцев

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Основной движущей силой геологической эволюции нашей планеты служит ...

Выберите один ответ:

- ☐ a. Жизнедеятельность земных организмов
- ☐ b. Непрерывно поступающая на Землю солнечная энергия.
- ☒ c. Процессы, происходящие в глубинах Земли, например, перенос вещества в мантии. ✓
- ☐ d. Эрозия, вызываемая движением воздуха, воды и ледников.

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Может ли живая природа заметно влиять на неживую природу?

Выберите один ответ:

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