

Концепции современного естествознания

Тест начат Среда, 8 Июнь 2022, 21:45

Состояние Завершено

Завершен Среда, 8 Июнь 2022, 21:50

Прошло времени 4 мин. 29 сек.

Баллы 10,0/10,0

Оценка 4,0 из 4,0 (100%)

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

К свойствам живой материи относятся (3 верных ответа)

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. Обмен веществ. ✓
- ☐ b. Равновесность.
- ☐ c. Стохастичность
- ☐ d. Стационарность
- ☐ e. Однородность
- ☒ f. Самореplikация. ✓
- ☒ g. Наследственность. ✓

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Наиболее подтвержденной в настоящее время является следующая гипотеза происхождения жизни:

Выберите один ответ:

- ☐ a. Самопроизвольное непрерывное зарождения живого из неживого.
- ☒ b. Абиогинез ✓
- ☐ c. Панспермия
- ☐ d. Креационизм
- ☐ e. Вечное существование жизни

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Необратимая биологическая эволюция основана на (3 верных ответа)

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Наследственности. ✓
- ☐ b. Замкнутости.
- ☐ c. Изотропности.
- ☐ d. Равновесности.
- ☒ e. Естественном отборе. ✓
- ☐ f. Стационарности.
- ☒ g. Изменчивости. ✓

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

В ходе исторического развития жизни на Земле от простейших форм к более сложным и высокоорганизованным симметрия живого организма в целом...

Выберите один ответ:

- ☒ a. Понижалась. ✓
- ☐ b. Изменялась по-разному в зависимости от этапа развития.
- ☐ c. Повышалась.
- ☐ d. Не изменялась

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Когда возникла РНК относительно ДНК?

Выберите один ответ:

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

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Различие между прокариотами и эукариотами состоит в том, что

Выберите один ответ:

- ☐ a. Эукариоты имеют линейную структуру ДНК, а прокариоты - кольцевую
- ☐ b. Прокариоты имеют ядро, а эукариоты не имеют ядра
- ☐ c. Прокариоты имеют линейную структуру ДНК, а эукариоты - кольцевую
- ☒ d. Эукариоты имеют ядро, а прокариоты - не имеют ✓

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. Используют только для определения степени родства только ископаемых организмов
- ☐ г. Используются для определения степени родства только ныне живущих 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:

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

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

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

Выберите один ответ:

- ☐ а. 40 тыс. лет
- ☒ б. 2 млн. лет ✓
- ☐ в. 5 млрд. лет
- ☐ г. 2020 лет

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Может ли живая природа заметно влиять на неживую природу?

Выберите один ответ:

- ☐ а. Неживая природа - это окружение для живой природы, поэтому влиянием живой природы на неживую всегда можно пренебречь
- ☐ б. Хотя эволюция свойственна как для живой природы, так и для неживой, взаимного влияния эти две подсистемы материального мира друг на друга не оказывают
- ☒ в. 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. ✓
- ☐ г. 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... ➔](#)