

Концепции современного естествознания

Тест начат Вторник, 7 Июнь 2022, 19:02

Состояние Завершено

Завершен Вторник, 7 Июнь 2022, 19:09

Прошло времени 6 мин. 58 сек.

Баллы 9,0/10,0

Оценка 3,6 из 4,0 (90%)

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

Среди перечисленных органических молекул выберите такие, которые не содержатся в живой материи

Выберите один ответ:

- ☐ а. Белки
- ☐ б. Липиды
- ☐ в. Углеводы
- ☐ г. Кислоты
- ☒ е. Бензол

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

Наиболее подтвержденная научная гипотеза происхождения жизни:

Выберите один ответ:

- ☐ а. Биогенез
- ☐ б. Креационизм
- ☒ в. Абиогенез
- ☐ г. Панспермия

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

Свойство организмов приобретать новые признаки и различия в пределах вида:

Выберите один ответ:

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

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

Основой жизни является ...

Выберите один ответ:

- ☐ а. наличие кислорода
- ☐ б. наличие углеводов
- ☒ в. клеточная структура
- ☐ г. наличие белков

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

Когда возникла РНК относительно ДНК?

Выберите один ответ:

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

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

Хромосомы находятся

Выберите один ответ:

- ☐ а. В оболочке эукариотической клетки
- ☐ б. Вне ядра прокариотической клетки
- ☒ в. В ядре эукариотической клетки
- ☐ г. В ядре прокариотической клетки

Вопрос **7**

Выполнен

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. Используют только для определения степени родства только ископаемых организмов
- ☐ в. Используются для определения степени родства только ныне живущих организмов, не обязательно относящихся к одному виду
- ☐ г. Используются только для определения степени родства организмов, относящихся к одному виду

Вопрос 8

Выполнен

Баллов: 1,0 из 1,0

Укажите верное утверждение

Выберите один ответ:

- ☐ а. Сравнивая геномы современных людей и обезьян, можно прийти к выводу о том, ошибок в геноме макак больше, чем ошибок в геноме гориллы, шимпанзе и человека
- ☐ б. Сравнивая геномы современных людей и обезьян, можно прийти к выводу о том, что шимпанзе являются непосредственными предками современных людей
- ☐ в. Сравнивая геномы современных людей и обезьян, можно прийти к выводу о том, что люди устроены более совершенным образом, чем любая из обезьян
- ☒ г. Сравнивая геномы современных людей и обезьян, можно прийти к выводу о том, что разветвление эволюции людей и шимпанзе произошло около 2 млн. лет назад

Вопрос 9

Выполнен

Баллов: 0,0 из 1,0

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

Выберите один ответ:

- ☐ а. 5 млрд. лет
- ☒ б. 40 тыс. лет
- ☐ в. 2020 лет
- ☐ г. 2 млн. 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.
- ☐ 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. В целом живая природа не оказывает влияния на неживую природу. Исключение - хозяйственная деятельность человечества, которая существенным образом влияет на неживую природу.
- ☐ г. Неживая природа - это окружение для живой природы, поэтому влиянием живой природы на неживую всегда можно пренебречь

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