

1. Почему ДНК и белки имеют большую молекулярную массу?
2. Чем руководствовался Ф. Мишер, давая название открытому им веществу?
3. На чем основывается установление отцовства?
4. Если РНК не кодируют белок, то что они осуществляют? Есть «исключения», которые необходимо указать.
5. Почему репликация ДНК – это точный и быстрый процесс?
6. Почему у прокариот скорость репликации выше?
7. Некоторые прокариоты осуществляют фотосинтез, но не имеют для этого хлоропласты, так как...?
8. Что такое фосфорилирование?
9. Какой органоид встречается во всех клетках? Причина такой особенности в строении.
10. Причина отсутствия митоза у прокариот.
11. Доказать, что фотосинтез - это физический, химический, биологический процесс (последовательно и конкретно).
12. Суть процесса дыхания (с учетом всех способов изложения).
13. Смысл понятия облигатность.
14. Числовое обоснование генетического кода.
15. Что созревает за счет мейоза, что это обеспечивает? Какое нарушение произошло бы у животных, при отсутствии мейоза?
16. Ошибочность утверждения о наличии генотипа у вида.
17. Чем определяется фенотип?
18. Наименьший уровень осуществления мутаций.
19. Разнообразие групп крови по системе АВ0 можно считать модификациями?
20. В чем взаимосвязь содержания пунктов 3 и 30.

