- 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. Некоторое 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 АВо можно считать модификациями?
- 20. В чем взаимосвязь содержания пунктов 3 и 30.