*Тест по теме "Возникновение и развитие жизни на Земле"*

**1. Кто из древнегреческих философов утверждал, что в неживой материи есть некое "активное начало", которое превращает её в живую материю?**

а) Эмпедокл

б) Эпикур

в) Аристотель

г) Демокрит

**2. Какой учёный провёл опыты, которые окончательно утвердили идею биогенеза?**

а) Ф. Реди

б) Антони ван Левенгук

в) Парацельс

г) Л. Пастер

**3.**  **По современным представлениям жизнь на Земле развивалась в результате**

а) Химической эволюции

б) Биологической эволюции

в) Химической, а затем биологической эволюции

г) Биологической, а затем химической эволюции

**4. Согласно гипотезе А.И.Опарина, коацерваты – это первые**

а) Организмы

б) Белковые комплексы

в) Скопления неорганических веществ

г) Скопления органических веществ

**5. Как называются организмы, которые питаются готовыми органическими веществами?**

а) протобионты

б) хемотрофы

в) гетеротрофы

г) автотрофы

**6. Почему со временем гетеротрофам стало не хватать органических веществ в Мировом океане?**

а) из-за размножения гетеротрофов стало больше

б) произошёл некий катаклизм

в) гетеротрофы увеличились в размерах

г) органические соединения стали токсичны

**7. Какие организмы, способные к фотосинтезу, самые древние?**

а) вирусы

б) растения

в) эвглена зелёная

г) цианобактерии

**8. Что обусловило появления у живых организмов процесса дыхания?**

а) появление автотрофов

б) накопление в атмосфере кислорода

в) появление растений

г) возникновение у автотрофов пигмента хлорофилла.

**9. Какие органические вещества подвергаются брожению быстрее всех?**

а) белки

б) жиры

в) сахара

г) нуклеиновые кислоты