Ответь на вопросы теста.

**Первоначальные взгляды на возникновение жизни на Земле.**

1 Кто придерживался такого мнения, что из мяса возникло вошь, из сока животного – клоп, из ила – червь ?

а) Аристотель б) Ф. Бэкон в) Луи Пастер г) Франческо Реди

2 Чей опыт доказал несостоятельность теории самозарождения ? а) Л. Пастер б) Ф. Реди в) Д. Бернал г) Э. Пфлюгер

3 В каком году ученый Э. Пфлюгер исследовал белковые вещества ? А) 1880 б)1892 в)1860 г) 1875

4 Кто видоизменил опыт М. Тереховского и использовал колбу с S-образным узким горлышком ?

А)Л. Пастер б) Д. Холдейн в) А. Опарин г) Э.Пфлюгер

5 Известный русский биохимик , основатель гипотезы о возникновении органических веществ абиогенным путем.

А) Л. Пастер б) Д. Холдейн в) Ф. Бэкон г) А. Опарин

6 В каком году немецкий ученый Э.Пфлюгер предложил теорию жизни на Земле ? А) 1875 б) 1880 в) 1892 г) 1924

7 Кто впервые предложил и 1865 г. «Теорию панспермии» ? А) Л. Пастер б) Ф. Реди в)Г. Рихтер г) Г.Томсон

8 Кто пришел к выводу ,что энергия – это ультрафиолетовые лучи Солнца ? А) Реди б) Холдейн в) Луи Пастер г) Томсон

9 В каком году «Теория панспермии» была предложена Г. РИХТЕРОМ ?

А) 1865 б) 1880 в) 1892 г) 1875

10 В каком году А. Опарин доказал появление жизни из органических веществ? А) 1924 б) 1880 в) 1928 г) 1922

|  |
| --- |
|  |

**Современные взгляда на происхождение жизни**

1 Когда образовались небесные тела ?

А) 4.5-5 млрд. лет назад б) 20-25 млрд. лет назад в) 100 млрд. лет назад

2 кто высказал мнение , что в начальный период на Земле происходит только химическая эволюция ?

А) Д.Бернал б) А. Опарин в)Т. Чек г) С.ФОКС

3 В каком году Д.Бернал предложил эволюционной теории появления жизни на Земли?

А)1940 б) 1929 в) 1947 г) 1939

4 кто открыл ферментативную активность молекул РНК ?

А) С.ФОКС б) А. Опарин В)Д.Бернал Г) Т. Чек

5 САМЫЕ ПЕРВЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ЗЕМЛЕ ?

А) РНК Б) ДНК В) БЕЛКИ Г) ВОДОРОД

6 В каком году Т. Чек открыл молекулу РНК?

А) 1982 б) 1992 в) 1970 г) 1980

7 как называется современный взгляд на возникновение жизни на Земле ?

А) коацерватной теорией б) теорией биопоэза в) креационизм г) теория панспермии

8 первые организмы , появившиеся на Земле

А) РНК б) аминокислоты в) протобионты г) бактерии

9 Ученый, который впервые дал определение понятию  ***жизнь*** ?

 А) С.ФОКС б) А. Опарин в)Г. Рихтер г)Ф.Энгельс

10 сколько продлилась эволюция первых организмов ?

А) 1-1.5 млрд лет б) 4.5-5 млрд. лет в) 100 млрд. лет г)7-8 млрд.лет