**ЦАРСТВО ПРОКАРИОТЫ**

**ПОДЦАРСТВО НАСТОЯЩИЕ БАКТЕРИИ. ПОДЦАРСТВО АРХЕБАКТЕРИИ. ПОДЦАРСТВО ОКСИФОТОБАКТЕРИИ**

***Вставьте пропущенное слово.***

1. Закончите предложения, вставив необходимые по смыслу слова.

Все бактерии объединяют в царство ...

2. Изучением строения и жизнедеятельности микроорганизмов занимается наука – ...

3. А. Бактерии, существующие в бескислородной среде называют ...

Б. Бактерии, существующие в ... среде называют аэробами.

4. Цианобактерии нередко называют ...

5. Закончите предложение.

Цианобактерии сыграли важную роль в изменении ... атмосферы, что связано с их ... деятельностью.

6. На рисовых полях для обогащения почвы азотом используется ...

7. Закончите предложения.

А. Самыми древними бактериями на Земле являются ...

Б. Архебактерии метанообразующие существуют строго в ... условиях.

***Выберите правильный ответ.***

8. Способ передвижения бактерий:

A. При помощи жгутиков

Б. «Реактивный» – выбрасывание слизи

B. При помощи крылышек

Г. Все утверждения верны

9. Установите последовательность процессов при размножении бактерии.

A. Образование дочерних клеток

Б. Клетка удлиняется

B. Образуется поперечная перетяжка

Г. Удвоение бактериальной хромосомы

10. Установите последовательность процессов при спорообразовании.

A. Прекращение обмена веществ в клетке

Б. Отделение части цитоплазмы, содержащей наследственный материал

B. Образование толстой многослойной капсулы

Г. Клетка становится меньших размеров

11. Спора бактерий – это ...

A. Половая клетка

Б. Форма для размножения

B. Форма для выживания бактерий в неблагоприятных условиях

Г. Название бактерий

12. Для получения энергии бактерии используют:

A. Органические соединения

Б. Неорганические соединения

B. Солнечный свет

Г. Все утверждения верны

***Найдите соответствие.***

13. Подберите соответствующую характеристику бактериям различного типа питания:

I. Гетеротрофы

II. Автотрофы хемосинтеза

III. Автотрофы фотосинтеза

A. Образование органических веществ из неорганических за счет энергии солнечного света

Б. Питаются готовыми органическими веществами

B. Образование органических веществ из неорганических за счет энергии окисления неорганических веществ

14. Из предложенных терминов составить схему биологического круговорота:

I. Органические вещества

II. Неорганические вещества

III. Живые организмы

IV. Отмершие части живых организмов и останки

V. Бактерии разрушители

Сделайте вывод о роли бактерий разрушителей в биологическом круговороте.