**Тест на тему «Лишайники. Водоросли»**

1. Фотосинтез у водорослей происходит в:

 а) ядре в) цитоплазме

 б) хроматофорах г) хлоропластах

2. Лишайнику как единому организму присущ способ размножения:

 а) половой в) партеногенеза

 б) бесполый г) нет правильного ответа

3. Лишайники называют индикаторами чистоты воздуха, так как они:

 а) очищают воздух

 б) загрязняют воздух

 в) создают среду обитания для других растений и животных

 г) растут только в местах с чистым воздухом

4. Способны ли к активному передвижению водоросли?

 а) к передвижению способны все водоросли

 б) передвигаются только одноклеточные водоросли

 в) передвигаются только колониальные формы

 г) к передвижению способны водоросли, имеющие жгутики

5. Жизненная форма улотрикса – это:

 а) одноклеточный организм

 б) колония

 в) нитчатая многоклеточная водоросль

6. Лишайники представляют собой:

 а) растения

 б) клетки водорослей

 в) результат симбиоза грибов и растений

 г) результат симбиоза грибов и водорослей

7. Основу слоевища лишайника составляют:

 а)гифы гриба в) клетки цианобактерий

 б) клетки водорослей г) клетки протистов

8. Установите соответствие между особенностями питания организмов и их способами.

**Признаки организмов Группы организмов**

1) выделяют в особое царство А) грибы

2) тело представляет собой слоевище Б) лишайники

3) имеют плодовое тело

4) по способу питания – авто-гетеротрофы

5) вступают в симбиоз с корнями растений

6) представляют симбиоз грибов и водорослей

**Тема: Бактерии. Грибы.**

1.Бактерии не имеют оформленного ядра, поэтому их относят к группе организмов

1. гетеротрофами 3. автотрофов
2. хемотрофами 4. Гетеротрофов

2. Наибольшая группа в систематике животных – это

1. вид 3. тип
2. отряд 4. Класс

3. Что служит средой обитания для бактерий-паразитов

1. почва 3. воздушная среда
2. водная среда 4. другие организмы

4. Какие условия необходимы для жизни большинства бактерий

1. высокая влажность, углекислый газ
2. высокая температура, низкая влажность
3. тепло, влажность, органические вещества
4. низкая температура, минеральные вещества

5. Группа бактерий, живущих в содружестве с другими организмами – это

1. паразиты 3. консументы
2. симбионты 4. сапротрофы

6. Бактерии размножаются путем

1. слияния половых клеток 3. деления надвое
2. образования клеток 4. Митоза

7. Какие особенности жизнедеятельности грибов указывает на их сходство с растениями?

1. Накопление в оболочках клеток хитина
2. Неограниченный рост в течение всей жизни
3. потребление готовых органических веществ
4. минерализация органических остатков

8. Для питания грибы-сапротрофы используют

1. азот воздуха
2. углекислый газ и кислород
3. органические вещества отмерших тел
4. органическими веществами, создаваемые ими в процессе фотосинтеза

9. Какие органоиды отсутствуют в клетках грибов?

1. Пластиды 3. рибосомы
2. Ядро 4. митохондрии