**Водоросли, строение и многообразие.**

**Вариант 1.**

**I. Выберите один правильный ответ.**

**1.** Как называется тело водорослей?

1) колония 2) таллом, слоевище 3) сапрофит

**2.** Какая водоросль называется «Морской капустой»?

1) плюмария 2) порфира 3) ламинария

**3.** Тело многоклеточных морских водорослей:

1) не имеет ни корней, ни стеб­лей, ни листьев

2) имеет небольшие корни и ли­стья

3) имеет листья и может иметь небольшие нитевидные корни.

**4.** Раздел ботаники изучающей **водоросли**?

1) цитология 2) гистология 3) альгология

**5.** Одноклеточные водоросли, имею­щие светочувствительный глазок:

1) хлорококк 2) хламидомонада 3) цистококк.

**6.** Размножение одноклеточных во­дорослей происходит:

1) бесполым путем; 2) половым путем; 3) бесполым и половым путем.

**7.** Органоид водорослей, содержащий хлорофилл это

1) ядро                   2) хроматофор              3) жгутики

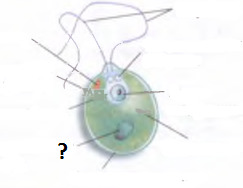
**8.** Какие растения относят к низшим: 1) водоросли; 2) моховидные; 3) плауновидные

II.**Выберите один наиболее точный и полный ответ.**

**9.** Ризоиды - это:  
A. Название растений

Б. Вид корня  
B. Органоид клетки  
Г. Ветвистые клетки, при помощи которых водоросли прикрепляются к субстрату  
**10.** Хламидомонада получила такое название из-за того, что она:  
A. Небольших размеров  
Б. Имеет грушевидную форму тела  
B. Имеет орган передвижения - жгутик  
Г. Простейший организм, покрытый оболочкой

**11. На рисунке изображено строение одноклеточной водоросли хламидомонады. Какая ее часть отмечена знаком вопроса?**



1) Глазок 2) Сократительная вакуоль

3) Крахмальное тельце 4) Ядро

12. Дайте ответ на вопрос.

Почему там, где вода бедна питательными веществами, водорослей мало.

**Водоросли, строение и многообразие.**

**Вариант 2.**

**I. Выберите один правильный ответ.**

**1.** Какой процесс происходит в хроматофоре водорослей

1) фотосинтез                   2) хемосинтез 3) поглощение веществ

**2.** С помощью каких органоидов, хламидомонада двигается

1) светочувствительного глазка   2) оболочки 3) жутиков

**3.** Тело водорослей

1) лист                      2) таллом, слоевище 3) корень

**4.** Нитевидные образования, способствующие закреплению водоросли на подводных предметах

1) лист     2) таллом, слоевище 3) ризоиды

**5.** Водоросли, встречающиеся на глубине более 200 метров

1) Бурые водоросли               2) Красные водоросли 3) Зелёные водоросли

**6.** Водоросли, содержащие пигмент хлорофилл

1) Бурые водоросли     2) Зелёные водоросли      3) Красные водоросли

**7.** Тело многоклеточных водорослей

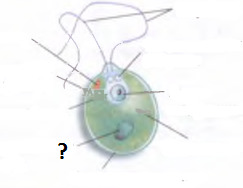
1) не имеет корней, стеблей и листьев    3) имеет небольшие корни и листья

2) имеет листья и может иметь     **8.** Какие из перечисленных водорослей одноклеточные:

1) ламинария; 2) хлорелла; 3) спирогира; 4) улотрикс      II. **Выберите один наиболее точный и полный ответ. 9.** Водоросли - это:  
A. Растения, обитающие в воде  
Б. Одноклеточные растения, обитающие в воде  
B. Самые древние растения на Земле  
Г. Самые древние растения на Земле, тело которых одноклеточное или многоклеточные - слоевище  
**10.** Хроматофор - это:  
A. Название многоклеточной водоросли

Б. Название пигмента  
B. Один крупный хлоропласт  
Г. Чашеобразная пластида в клетке водоросли

Д. Органоиды - водоросли, содержащие пигмент  
**11. На рисунке изображено строение одноклеточной водоросли хламидомонады. Какая ее часть отмечена знаком вопроса?**



1) Глазок 2) Сократительная вакуоль

3) Крахмальное тельце 4) Ядро

**12.** Дайте ответ на вопрос.

Почему водоросли - низшие споровые растения?