**Биология. 5 класс. Итоговое тестирование.**

I Вариант.

**Часть А. Выберите один правильный ответ.**

1. Отношения организмов между собой и окружающей средой изучает наука:

а) генетика; б) цитология; в) зоология; г) экология.

2. В растительной клетке пластиды находятся в:

а) ядре; б) цитоплазме; в) вакуолях; г) клеточном соке.

3. Бактерии размножаются:

а) делением клетки; б) с помощью спор; в) вегетативным путем; г) половым путем.

4. Область распространения жизни составляет оболочку Земли, которая называется:

а) биосфера; б) литосфера; в) гидросфера; г) атмосфера.

5. Клетки грибов, в отличие от растительных клеток, не имеют:

а) ядра; б) цитоплазмы; в) вакуоли; г) хлоропластов.

6. Хлорофилл в клетках водорослей находится в:

а) хлоропластах; б) хромопластах; в) хроматофорах; г) лейкопластах.

7. Тело мха **кукушкин лен** состоит из**:**

а) слоевища; б) стебля и листьев; в) стебля, корня и листьев; г) таллома.

8. У современных хвощей:

а) многолетние надземные побеги; б) хорошо развитые древесные стебли;

в) многолетние корневища; г) яркие цветы.

9. Общим признаком голосеменных и покрытосеменных растений является:

а) наличие цветка; б) развитие из спор; в) развитие из семени; г) наличие плодов.

10. В настоящее время господствующей группой растений на планете являются:

а) моховидные; б) голосеменные; в) папоротникообразные; г) покрытосеменные.

**Часть В.**

**11. Установите соответствие.**

|  |  |
| --- | --- |
| Организм | Среда обитания |
| А)блоха | 1 водная |
| Б)кит | 2.почвенная |
| В)кобра | 3наземно-воздушная |
| Г)крот | 4тела живых организмов |
| Д) дятел |  |

**12. Выберите три правильных ответ.**

Значение лишайников:

1)разрушают горные породы 2)связывают атмосферный азот

3)служат кормом для животных 4)участвуют в почвообразовании

5)сырье для получения агар-агар 6)сырье для получения антибиотиков

**Часть С.**

**13. Прочтите внимательно текст и выполните задания.**

«В цитоплазме растительной клетки находятся многочисленные мелкие тельца- пластиды. Они видны при большом увеличении. У растений пластиды могут быть разных цветов: зеленые, жёлтые или оранжевые, бесцветные. В клетках кожицы чешуи лука , например , пластиды бесцветные..»

1.С помощью какого увеличительного прибора можно рассмотреть пластиды?

2. Какого цвета пластиды у растений?

3. Какие пластиды находятся в летках клубня картофеля.

**Биология. 5 класс. Итоговое тестирование.**

II Вариант.

**Часть А. Выберите один правильный ответ.**

1.Растения изучает наука:

а) ботаника; б) цитология; в) зоология; г) экология.

2. В растительной клетке хромосомы находятся в:

а) ядре; б) цитоплазме; в) вакуолях; г) клеточном соке.

3. Клетки бактерий, в отличие от растительных клеток, не имеют:

а) ядра; б) цитоплазмы; в) вакуоли; г) оболочки.

4. Среди перечисленных экологических факторов нельзя отнести к абиотическим:

а) влажность; б) свет; в) конкуренцию за пищу; г) температуру.

5. Грибы из корней деревьев получают:

а) витамины; б) органические вещества; в) минеральные вещества; г) гормоны.

6. В клетках водорослей есть:

а) споры; б) хроматофор; в) спорангии; г) вайи.

7. Мхи, в отличие от других высших растений не имеют:

а) ризоидов; б) стебля; в) листьев; г) цветка.

8. Папоротники цветут:

а) один раз в конце жизни; б) ежегодно;

в) никогда не цветут; г) на второй год жизни.

9. Голосеменные, в отличие от споровых растений имеют:

а) корень; б) стебель; в) листья; г) семена.

10. Цветки характерны для:

а) хвощей; б) папоротников; в) мхов; г) покрытосеменных.

**Часть В.**

**11. Установи соответствие.**

|  |  |
| --- | --- |
| Организм | Среда обитания |
| А)дельфин | 1 водная |
| Б)ёж | 2.почвенная |
| В)гадюка | 3наземно-воздушная |
| Г)дождевой червь | 4тела живых организмов |
| Д) вошь |  |

**12. Выберите три правильных ответ.**

По форме слоевища различают лишайники:

1)древовидные 2)травянистые 3)листовые

4)кустистые 5)накипные 6)бурые

**Часть С.**

**13. Прочтите внимательно текст и выполните задания.**

«Под оболочкой клетки находится тоненькая плёночка - мембрана. Она легко проницаема для одних веществ и непроницаема для других. Полупроницаемость сохраняется ,пока клетка жива. Таким образом, оболочка сохраняет целостность клетки, придает ей форму, а мембрана регулирует поступление веществ из окружающей среды в клетку и из клетки в окружающую средой..»

1. Все ли вещества могут поступить через мембрану в клетку ?

2. Какое значение имеет оболочка в жизни клетки?

3. Что произойдет с клеткой , если мембрана разрушится?