

Демонстрация диагностической контрольной работы по биологии (7 класс)

1. Растения отдела голосеменных **НЕ** имеют
 - 1) шишек
 - 2) плодов
 - 3) семян
 - 4) листьев
2. Какую роль играет камбий?
 - 1) способствует росту стебля в длину
 - 2) придаёт стеблю прочность и упругость
 - 3) защищает стебель от повреждений
 - 4) обеспечивает рост стебля в толщину
3. По каким признакам моховидных отличают от других растений?
 - 1) имеют листья, стебель и ризоиды
 - 2) способны к фотосинтезу
 - 3) размножаются спорами
 - 4) в процессе их развития происходит чередование поколений
4. Цветок имеется у
 - 1) папоротниковидных
 - 2) голосеменных
 - 3) плауновидных
 - 4) покрытосеменных
5. Наиболее простое строение среди высших растений имеют мхи, так как у них
 - 1) узкие листья
 - 2) образуется мало спор
 - 3) есть воздухоносные клетки
 - 4) отсутствуют корни
6. Из спор зелёного мха кукушкина льна развивается(-ются)
 - 1) заросток в виде зелёной пластины
 - 2) проросток в виде зелёных нитей
 - 3) растения с листьями
 - 4) семена будущего растения
7. Разделение тела на корневую и побеговую системы характерно для
 - 1) слоевищных мхов
 - 2) нитчатых зелёных водорослей
 - 3) листостебельных мхов
 - 4) папоротникообразных
8. Папоротник, произрастающий в тенистых зарослях леса, — это поколение, на котором образуются
 - 1) заростки
 - 2) половые клетки
 - 3) споры
 - 4) проростки
9. Фотосинтез у одноклеточной зелёной водоросли хламидомонады протекает в

- 1) ядре
- 2) хроматофоре
- 3) светочувствительном глазке
- 4) пульсирующей вакуоли



10.

Как называется способ размножения комнатных растений, представленный на рисунке?

- 1) размножение делением куста
- 2) размножение стеблевым черенком
- 3) размножение корневищем
- 4) размножение листовым черенком

11. Ель, в отличие от папоротника,

- 1) размножается спорами
- 2) в процессе оплодотворения зависит от воды
- 3) не имеет проводящих сосудов
- 4) размножается семенами

12. Растения являются на Земле основным источником

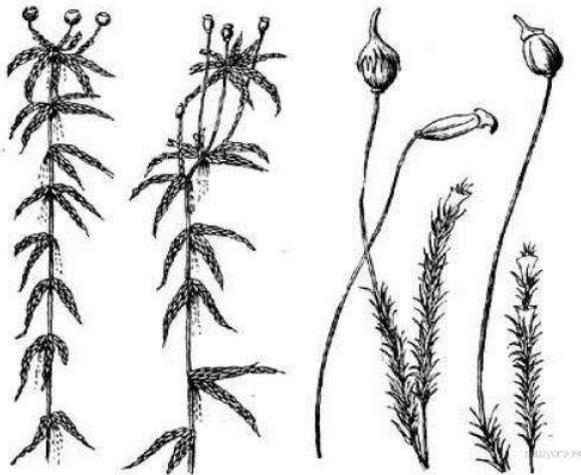
- 1) углекислого газа
- 2) кислорода
- 3) водорода
- 4) азота

13. Основным отличием растений от животных является

- 1) способность к росту
- 2) способ питания
- 3) отсутствие покровной ткани
- 4) неклеточное строение

14. Представители какого отдела царства Растения изображены на рисунке?

- 1) Покрытосеменные
- 2) Моховидные
- 3) Голосеменные
- 4) Папоротниковидные



15. Наиболее крупная систематическая категория, в которую объединяют высшие растения:

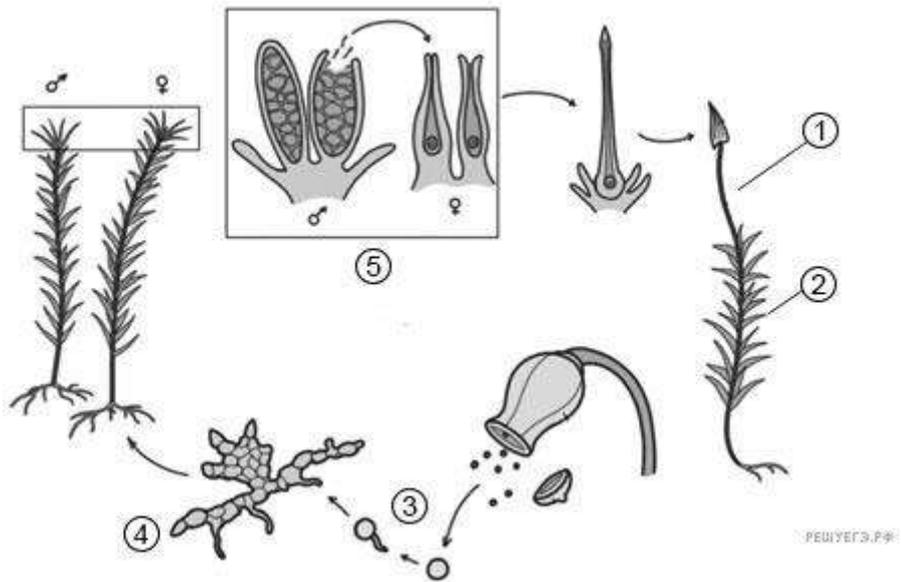
- а) вид
- б) класс
- в) царство
- г) отдел

16. Установите соответствие между признаком организмов и группой, для которой он характерен.

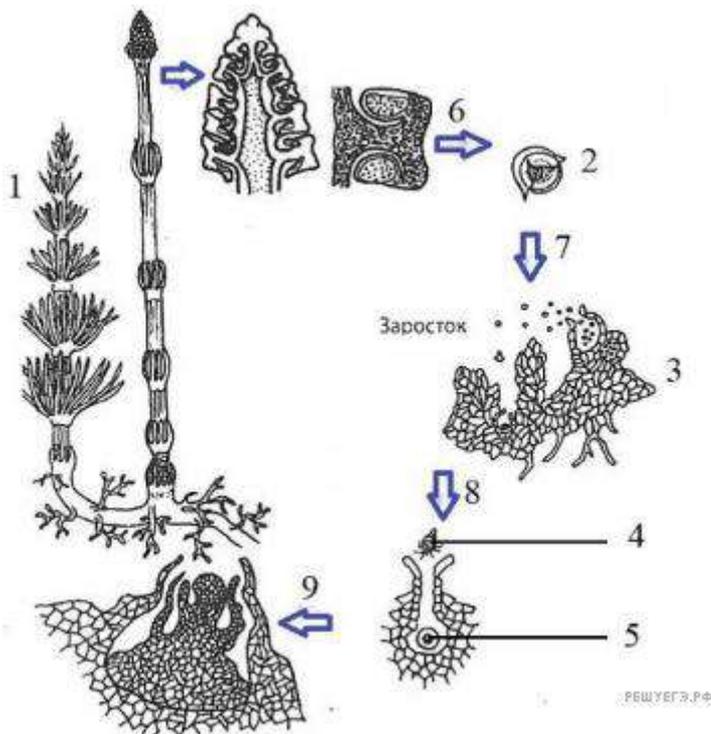
ПРИЗНАК ОРГАНИЗМОВ	ГРУППА ОРГАНИЗМОВ
А) выделяют в отдельное царство	1) грибы 2) водоросли
Б) тело представляет собой слоевище	
В) имеют плодовое тело	
Г) по способу питания – гетеротрофы	
Д) вступают в симбиоз с корнями растений	
Е) агар-агар, ламинария, хламидомонада.	

17. Каким номером на рисунке обозначена стадия жизненного цикла, которая появляется при прорастании споры?

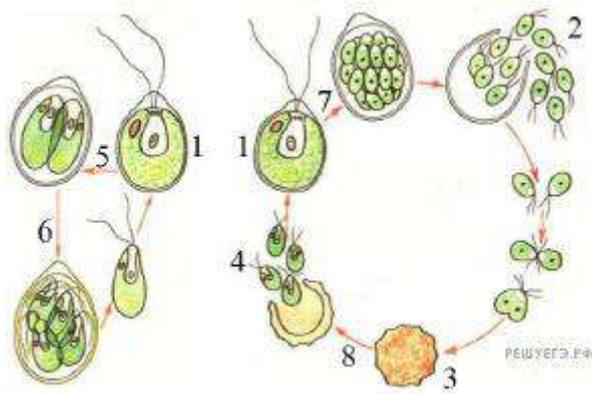
Рассмотрите рисунок и выполните задание.



18. Каким номером на рисунке обозначен процесс прорастания спорофита?
Рассмотрите рисунок и выполните задание.



19. Каким номером на рисунке обозначено образование гамет в жизненном цикле хламидомонады?
Рассмотрите рисунок и выполните задание.



20. Назовите не менее 3-х особенностей наземных растений, которые позволили им первыми освоить сушу. Ответ обоснуйте.
21. Почему на поверхности водоемов обитают растения с зеленой окраской, а на морских глубинах — красной?
22. Почему ель чувствительна даже к низовым пожарам, когда горит только мох, хвоя, трава?
23. Какие особенности псилофитов позволили им первыми освоить сушу? Ответ обоснуйте. Укажите не менее 2 признаков.
24. Какие особенности риниофитов позволили им первыми освоить сушу? Ответ обоснуйте. Укажите не менее 2 признаков.
25. Назовите отличия семенных растений от мохообразных.
26. Приведите не менее трех доказательств того, что водоросли относятся к Царству Растения, к подцарству низших растений.
27. Установите соответствие между характеристиками и группами растений: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) первые наземные растения
- Б) наличие опыления
- В) формируют пыльцу
- Г) образуют плоды или шишки
- Д) оплодотворение происходит при участии воды
- Е) зародыш развивается под покровом оболочек

ГРУППЫ РАСТЕНИЙ

- 1) Споровые
- 2) Семенные

28. Приведите по три примера растений, относящихся к указанным классам. Запишите их названия в таблицу.

Папоротники Водоросли