

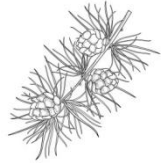
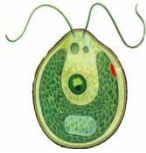
К/р по теме «Отделы растений», вариант – 1

1.Какая наука изучает развитие организмов прошлых эпох?

1)палеонтология 2)систематика 3)физиология 4)анатомия

2. Выберите верные утверждения:

- 1) Гаметофит папоротника представлен стеблем с листьями и корнями.
 - 2) Важное условие полового размножения мхов, плаунов, хвощей и папоротников – наличие воды.
 - 3) Хвощ полевой является сорняком полей с повышенной кислотностью почв.
 - 4) Хвойные растения относятся к отделу Голосеменные.
 - 5) Основную роль в образовании болот играют водоросли.
 - 6) Сильно рассечённые листья мхов называются вайями.
3. Представители каких отделов изображены на рисунках?



А -

Б -

В -

Г -

4. Установите последовательность жизненного цикла папоротника, начиная с взрослого растения:

А) заросток – гаметофит Б) споры В) оплодотворение Г) половые клетки
Д) взрослое растение – спорофит Е) зигота Ж) молодое растение спорофит

5. Установите правильную последовательность возникновения отделов растений:

А) Голосеменные Б) Риниофиты В)Покрытосеменные Г)Папоротники

6. Установите соответствие между отделом растения и особенностями его строения.

Особенности строения

Отдел

- А) листья хвойнки
- Б) семя окружено околоплодником
- В) семяпочка располагается на чешуе женской шишки
- Г) семя образуется в результате двойного оплодотворения
- Д) характерен околоцветник
- Е) семяпочка располагается в завязи пестика

- 1)голосеменные
- 2)покрытосеменные

А	Б	В	Г	Д	Е

7. Какие три из перечисленных растений относятся к голосеменным?

1) можжевельник 2) сфагнум 3) боярышник 4) кедр 5) сосна 6) уловник

8. Установите соответствие между отделом растения и особенностями его строения.

Особенности строения

Отдел

- А) взрослое растение - спорофит
- Б) имеются настоящие корни
- В) не развиты проводящие ткани
- Г) имеют ризоиды
- Д) молодые листья скручены
- Е) листья маленькие

- 1)моховидные
- 2)папоротниковидные

А	Б	В	Г	Д	Е

9.Выберите название семейства класса двудольные?

А. Покрытосеменные В. Пасленовые Б. Лилейные Г. Луковые

10. Какой из перечисленных признаков является характерным для семейства крестоцветные?

А. околоцветник сростнолепестной Б. соцветие корзинка
В. соцветие кисть или початок Г. плод стручок или стручочек

11. Плод костянка характерен для растений

А. пасленовые В. Розоцветные Б. сложноцветные Г. бобовые

12. Ядовитые растения чаще всего встречаются среди растений семейства:

А. злаки Б. пасленовые В. Бобовые Г. Сложноцветные=

13. Плод стручок характерен для:

А. фасоль, горох и соя Б. арахис, сурепка дикая В. астра, нут и мятлик

Г. капуста, хрен и горчица

14. Клубеньки развиваются на корнях растений семейства:

А. пасленовые В. Розоцветные Б. сложноцветные Г. Бобовые

15. Признаки класса Однодольных растения:

А) Мочковатая корневая система, сетчатое жилкование листьев, в семени одна семядоля

Б) Стержневая корневая система, дуговое жилкование листьев, в семени одна семядоля

В) Стержневая корневая система, сетчатое жилкование листьев, в семени две семядоли

Г) Мочковатая корневая система, сетчатое жилкование листьев, в семени две семядоли

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

ГРУППЫ

ПРИЗНАКИ ОРГАНИЗМОВ

ОРГАНИЗМОВ

А) Грибы

1. не имеют ядра

Б) Бактерии

2. могут быть многоклеточными

3. используются при выпекании хлеба

4. образуют микоризу с высшими растениями

5. образуют цисты

6. вступают в симбиоз с бобовыми растениями

Ответы занесите в таблицу, перечертив её в тетрадь

1	2	3	4	5	6

17.Сообщество, которое представлено следующими растениями и животными: ель, сосна, берёза, кукушка, дятел, лось: а) болото; б) лес; в) луг

18. Ботанические сады – это:

а) территория, где выращивают различные растения; б) территория, где запрещен любой вид деятельности в) территория, где выращивают редкие растения

19. Естественные группировки растений, произрастающие совместно, называются:

а) фитоценоз б) экосистема в) сообщество