

1. Бесполое размножение с помощью спор характерно для

- 1) сосны
- 2) мхов
- 3) березы
- 4) дуба

2. В сельскохозяйственной практике часто применяют вегетативное размножение растений, чтобы

- 1) получить высокий урожай
- 2) повысить их устойчивость к вредителям
- 3) повысить их устойчивость к болезням
- 4) быстрее получить взрослые растения

3. Дочерний организм имеет наибольшее сходство с родительским при размножении

- 1) половом
- 2) семенном
- 3) бесполом
- 4) с чередованием поколений

4. Размножение, при котором дочерний организм появляется без оплодотворения из клеток тела материнского организма, называют

- 1) партеногенезом
- 2) половым
- 3) бесполом
- 4) семенным

5. Споры грибов, как и споры растений, представляют собой

- 1) клетки, служащие для размножения и расселения
- 2) удлинённые клетки, выполняющие функцию питания
- 3) клетки, из которых образуются сложные переплетения нитей
- 4) множество вытянутых клеток, выполняющих функцию газообмена с окружающей средой

6. Садовую землянику размножают с помощью надземных видоизменённых побегов — усов, чтобы

- 1) сохранить признаки сорта
- 2) ускорить созревание плодов
- 3) повысить устойчивость к заболеваниям
- 4) получить потомство с новыми признаками

7. Способ размножения малины с помощью корневых отпрысков называют

- 1) генеративным
- 2) почкованием
- 3) вегетативным
- 4) семенным

8. Бесполое размножение осуществляется у

- 1) цветковых растений семенами
- 2) птиц откладыванием яиц
- 3) гидр почкованием
- 4) хвойных растений семенами

9. Споры папоротника — специализированные клетки, с помощью которых осуществляется

- 1) бесполое размножение
- 2) вегетативное размножение
- 3) почкование
- 4) регенерация

10. Бесполое размножение широко распространено в природе, так как способствует

- 1) быстрому росту численности популяции
- 2) возникновению изменений у особей вида
- 3) появлению модификационной изменчивости
- 4) приспособлению организмов к неблагоприятным условиям

11. Пример бесполого размножения — это

- 1) партеногенез у пчел
- 2) развитие растения из семени
- 3) образование гамет у птиц
- 4) размножение гидры почкованием

12. При митозе образуются

- 1) две генетически идентичные клетки
- 2) две генетически различные клетки
- 3) четыре генетически идентичные клетки
- 4) четыре генетически различные клетки

13. Размножение растений при помощи специализированных гаплоидных клеток называют

- 1) вегетативным
- 2) почкованием
- 3) дроблением
- 4) споровым

14. В жизненном цикле клетки интерфаза сопровождается

- 1) растворением белков ядерной мембраны
- 2) репликацией молекул ДНК
- 3) укорачиванием и утолщением хромосом
- 4) расхождением хроматид к полюсам клетки

15. Митозом **не** делятся

- 1) клетки кожи человека
- 2) яйцеклетки папоротника
- 3) споры гриба
- 4) дрожжевые клетки

16. В анафазе митоза полный набор хромосом и ДНК в клетке соответствует формуле

- 1) $2n2c$
- 2) $n2c$
- 3) $2n4c$
- 4) $4n4c$

17. Значение размножения организмов в природе состоит в

- 1) усилении мутационного процесса в популяциях
- 2) передаче наследственной информации потомству
- 3) адаптации потомства к новым условиям среды
- 4) увеличении видового разнообразия

18. Дочерний организм сохраняет наибольшее сходство с родительским при размножении

- 1) партеногенезом
- 2) половым способом
- 3) с помощью семян
- 4) почкованием

19. Собственно митозу предшествует

- 1) деление ядра
- 2) удвоение ДНК
- 3) цитокинез
- 4) гаметогенез

20. В анафазе митоза соотношение количества хромосом и количества ДНК у каждого полюса клетки равно

- 1) nc
- 2) $2n2c$
- 3) $4n4c$
- 4) $n2c$

21. Какой процесс размножения наиболее характерен для пресноводных гидр?

- 1) откладывание икринок
- 2) партеногенез
- 3) почкование
- 4) внутреннее оплодотворение