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) бесполым
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 видоизмененных 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) 2*n*2*c*
2) *n*2*c*
3) 2*n*4*c*
4) 4*n*4*c*

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) 2*n*2c
3) 4*n*4*c*
4) *n*2*c*

21. Какой процесс размножения наиболее характерен для пресноводных гидр?

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