

# Задания ОГЭ по теме «Размножение организмов».

- **1. Почему половое размножение считают наиболее прогрессивным?**
- 1) образуется большое число потомков
- 2) в размножении участвует одна родительская особь
- 3) потомство отличается друг от друга и от своих родителей
- 4) в размножении могут участвовать особи любого возраста и развития

- 2. Какой способ размножения растений показан на рисунке?
- 1) прививкой
- 2) отводками
- 3) черенкованием
- 4) глазками



- 3. Какой процесс лежит в основе роста растительного и животного организмов?
- 1)дыхание
- 2)оплодотворение
- 3)пищеварение
- 4)деление

- 4. Половое размножение осуществляется при помощи
- 1)соматических клеток
- 2)гамет
- 3)спор
- 4)цист

- 5. Какая растительная ткань постоянно делится?
- 1)запасающая
- 2)основная
- 3)образовательная
- 4)проводящая

- 6. Как называют процесс, при котором происходит восстановление утраченных частей тела организма?
- 1)деление
- 2)диффузия
- 3)регенерация
- 4)метаморфоз

- 7. При бесполом размножении **не происходит**
- 1)увеличения числа особей
- 2)обмена наследственной информацией
- 3)расселения потомства
- 4)роста и развития организма

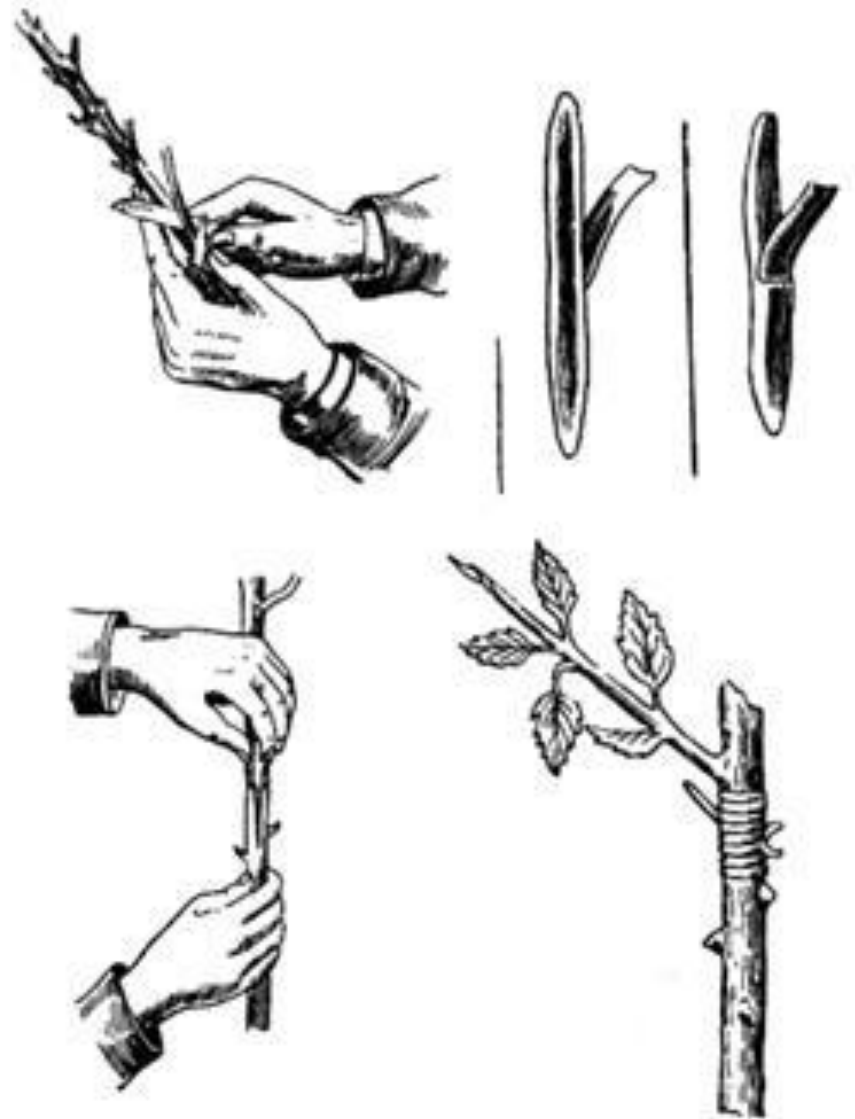


8. Как называют способ вегетативного размножения у растений, представленный на рисунке?

- 1) размножение видоизмененными побегами
- 2) размножение стеблевыми черенками
- 3) размножение отводками
- 4) прививка в расщеп



- 9. Как называют способ вегетативного размножения растений, изображённый на рисунке?
- 1) размножение с помощью видоизменённого побега
- 2) размножение с помощью листового черенка
- 3) размножение прививкой
- 4) размножение отводками



**Способ**

**Форма размножения**

**Черенкование**

**Бесполое размножение**

**...**

**Половое размножение**

10. Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

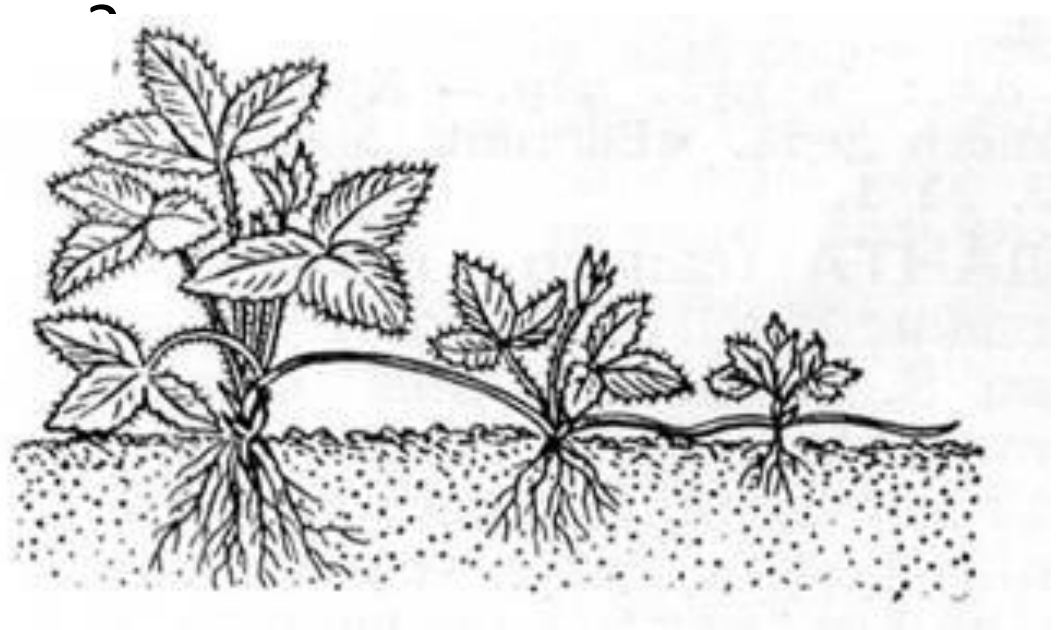
1)спорообразование

2)почкование

3)партеногенез

4)прививка

- 11. Какой способ вегетативного размножения показан на рисе
- 1) усами
- 2) прививкой
- 3) черенками
- 4) отводками



- 12. Как называют способ вегетативного размножения у растений, изображённый на рисунке?
- 1)размножение листовым черенком
- 2)размножение отводками
- 3)размножение корневым черенком
- 4)размножение семенами



## Явление

Бесполое размножение

Половое размножение

## Пример

Стеблевой черенок

...

13. Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

1)отпрыск

2)поросль

3)почка

4)гамета

В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбца имеется взаимосвязь.

**Объект**

Гамета

...

**Процесс**

Половое размножение

Бесполое размножение

14. Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице

1)спора

2)семя

3)плод

4)цветок

- 15. Установите соответствие между примером и типом размножения, который он иллюстрирует. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

- **ТИП  
РАЗМНОЖЕНИЯ**

- 1)бесполое
- 2)половое

- **ПРИМЕР**
- А)почкование дрожжей
- Б)образование спор у папоротника
- В)выращивание традесканции из черенков
- Г)образование деток у лука
- Д)образование плодов и семян у вишни
- Е)появление отпрысков у сливы



- **16. РАЗМНОЖЕНИЕ ОРГАНИЗМОВ**

- В природе существует два способа размножения: \_\_\_\_\_ (А) и \_\_\_\_\_ (Б). Первый способ связан с \_\_\_\_\_ (В), происходящим в результате слияния мужских и женских гамет. Биологическим смыслом второго является сохранение наследственной информации материнского организма у потомков. В основе этого способа лежит деление клеточных ядер, которое называется \_\_\_\_\_ (Г).
- 1) вегетативное
- 2) митоз
- 3) половое
- 4) дробление
- 5) бесполое
- 6) оплодотворение
- 7) партеногенез
- 8) мейоз

- 17. Расположите в правильном порядке пункты инструкции по вегетативному размножению прививкой, после отбора нужного подвоя. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.
- 1) Возьмите привой – однолетний побег с двумя-тремя почками или одну почку с частью древесины.
- 2) Плотнo обвяжите место прививки.
- 3) Подберите подходящий подвой – взрослое растение-сеянец.
- 4) Прикрепите привой к подвою.
- 5) Сделайте надрез на подвое до камбия.

- 18. Расположите в правильном порядке пункты инструкции по вегетативному размножению черенками чёрной смородины. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.
- 1)Срежьте однолетний побег с куста смородины.
- 2)Высадите черенки в почву так, чтобы на поверхности была одна почка.
- 3)Обильно полейте почву.
- 4)Высадите черенки с корнями на новое место.
- 5)Разделите побег на части – черенки с тремя-четырьмя почками.

- 19. Какие органы обеспечивают вегетативное размножение растений? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.
- 1)семена
- 2)клубни
- 3)надземные побеги
- 4)цветки
- 5)плоды
- 6)корни

- 20. Установите последовательность действий при вегетативном размножении комнатных растений на примере традесканции. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.
- 1) для уменьшения испарения воды накройте черенки стеклянной банкой
- 2) посадите черенки наклонно в увлажнённый песок
- 3) нарежьте стеблевые черенки с 3—4 листьями
- 4) после образования придаточных корней пересадите растения в горшки