

Тесты по теме «Типы размножения живых организмов»

9 класс

Отличительным признаком живого является:

1) изменение свойств объекта под воздействием окружающей среды

2) участие в круговороте веществ

3) воспроизведение себе подобных

4) изменение размеров объекта под воздействием окружающей среды

Бесполом путем часто размножаются:

1) земноводные

2) кишечнополостные

Гидра почкованием

3) насекомые

4) ракообразные

Преимущественно бесполом путем размножается:

1) горох

2) майский жук

3) акула

4) амёба

Простым делением размножаются:

1) мхи

2) только одноклеточные водоросли

3) одноклеточные водоросли и грибы

4) одноклеточные водоросли и простейшие животные

Бактерии размножаются:

1) спорами

2) вегетативным способом

3) с помощью половых клеток

4) путем деления клетки

Бесполое размножение папоротников осуществляется:

1) спорами

2) гаметами

3) семенами

4) заростками

Вегетативное размножение характерно для:

1) простейших

2) животных

3) вирусов

4) растений

В сельскохозяйственной практике часто используют 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

Объединение материнского и отцовского наборов хромосом происходит в процессе:

1) опыления

2) деления клетки

3) оплодотворения

4) спорообразования

Партеногенез — это развитие организма из:

1) неоплодотворенной яйцеклетки

2) зиготы

3) соматической клетки

4) споры

Партеногенез характерен для:

1) страуса

2) пчел

3) гидры

4) тритона

Гермафродитом является:

1) таракан

2) паук

3) дождевой червь

4) аскарида

При половом размножении, в отличие от бесполого:

1) число особей популяции резко возрастает

2) увеличивается генетическое разнообразие потомства

3) дочерний организм более вынослив к новым условиям

4) потомство повторяет наследственность родителей

В ходе полового размножения наблюдается:

- 1) полное воспроизведение родительских признаков
- 2) перекомбинация признаков и свойств родительских организмов
- 3) сохранение численности женских особей
- 4) преобладание мужских особей

Установите соответствие

между формой размножения и его типом:

ФОРМА РАЗМНОЖЕНИЯ

А) почкование

Б) вегетативное размножение

В) фрагментация

Г) размножение с образованием зиготы

Д) партеногенез

Е) гермафродитизм

ТИП РАЗМНОЖЕНИЯ

1) бесполое

2) половое

А-1 Б-1 В-1 Г-2 Д-2 Е-2

Выберите три ответа из шести:

Половое размножение, в отличие от бесполого:

- А) свойственно как растениям, так и позвоночным животным
- Б) ведет к появлению новых комбинаций генов в потомстве
- В) является эволюционно более древним
- Г) сопровождается гаметогенезом (образованием гамет)
- Д) способствует развитию большого числа дочерних особей
- Е) характерно только для прокариотических организмов

А Б Г

Выберите три ответа из шести:

Форма бесполого размножения организмов — это:

- А) образование спор у кукушкина льна
- Б) партеногенез у насекомых
- В) спорообразование у кишечной палочки
- Г) почкование коралловых рифов
- Д) образование цист у обыкновенной амёбы
- Е) деление одноклеточных водорослей

А Г Е

С 1. Внимательно прочитайте предложенный текст «Размножение организмов» и найдите в нем предложения, в которых содержатся биологические ошибки.

РАЗМНОЖЕНИЕ ОРГАНИЗМОВ

1. Наследственность — это свойство организма передавать признаки, полученные от родителей, потомству.

2. Передача наследственных признаков происходит при размножении.

3. При бесполом размножении передача признаков происходит через ~~гаметы~~. **Клетки материнского организма**

4. Организмы, образовавшиеся при бесполом размножении, имеют наследственную информацию, сходную с материнской.

5. При половом размножении наследственная информация передается ~~только~~ через мужские половые клетки.

И женские половые клетки