

Тема 10.1.

1) Для капустной белянки характерен следующий цикл развития

- 1) яйцо --> личинка --> куколка --> взрослое насекомое
- 2) яйцо --> куколка --> личинка --> взрослое насекомое
- 3) взрослое насекомое --> яйцо --> личинка
- 4) взрослое насекомое --> личинка --> куколка --> яйцо

2) Из какого зародышевого листка образуется нервная система и кожа животных

- 1) мезодермы
- 2) энтодермы
- 3) эктодермы
- 4) бластомеров

3) При партеногенезе организм развивается из

- 1) зиготы
- 2) вегетативной клетки
- 3) соматической клетки
- 4) неоплодотворённой яйцеклетки

4) В результате дробления в эмбриогенезе образуется

- 1) нейрула
- 2) гастрюла
- 3) зигота
- 4) бластула

5) Чем объяснить постоянство числа хромосом у особей одного вида барсука?

- 1) диплоидностью организмов
- 2) процессами оплодотворения и мейоза
- 3) гаплоидностью организмов
- 4) процессом деления клеток

6) Индивидуальное развитие организма от зиготы до смерти называют

- 1) эмбриогенезом
- 2) филогенезом
- 3) онтогенезом
- 4) ароморфозом

7) У насекомых с неполным превращением отсутствует стадия

- 1) личинки
- 2) яйца
- 3) зиготы
- 4) куколки

8) Дочерний организм в большей степени отличается от родительских организмов при размножении

- 1) вегетативном
- 2) при помощи спор
- 3) половом
- 4) почкованием

9) Определите правильную последовательность стадий эмбриогенеза хордовых животных

- 1) бластула --> нейрула --> гастрюла
- 2) бластула --> гастрюла --> нейрула
- 3) гастрюла --> бластула --> нейрула
- 4) гастрюла --> нейрула --> бластула

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