

Тема 10.2.

1) Какой тип постэмбрионального развития характерен для большинства млекопитающих?

- 1) полное превращение
- 2) прямое
- 3) непрямое
- 4) неполное превращение

2) Стадия индивидуального развития насекомых, которая отсутствует у саранчи

- 1) яйцо
- 2) взрослый организм
- 3) личинка
- 4) куколка

3) Какой стадии эмбрионального развития соответствует строение пресноводной гидры

- 1) бластуле
- 2) гастрoule
- 3) нейруле
- 4) зигот е

4) Дочерний организм имеет наибольшее сходство с родительским при размножении

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

5) Из мезодермы у человека образуется (-ются)

- 1) лёгкие
- 2) кровь
- 3) кишечник
- 4) железы

6) Гаметы с гаплоидным набором хромосом участвуют в размножении

- 1) с помощью спор
- 2) вегетативном
- 3) половом
- 4) почкованием

7) Стадия гастрouлы в эмбриональном развитии ланцетника характеризуется

- 1) дроблением зиготы
- 2) образованием эктодермы и энтодермы
- 3) закладкой систем органов
- 4) формированием однослойного зародыша

8) Восстановление диплоидного набора хромосом в зиготе происходит в результате

- 1) мейоза
- 2) митоза
- 3) оплодотворения
- 4) конъюгации

9) В результате полового размножения в популяциях

- 1) возникают различные соматические мутации
- 2) быстро увеличивается численность особей вида
- 3) сохраняется генотип, идентичный материнскому
- 4) увеличивается генетическое разнообразие особей

10) Способ размножения тлей, муравьёв, ос, при котором дочерний организм развивается из неоплодотворённой яйцеклетки, называют

- 1) партеногенез
- 2) споровое
- 3) почкование
- 4) вегетативное