

1. Какой тип развития характерен для животных, потомство которых сходно со взрослыми особями, но имеет небольшие размеры и иные пропорции тела

- 1) эмбриональное
- 2) не прямое
- 3) с метаморфозом
- 4) прямое

2. Как называется период развития цыпленка в яйце

- 1) эмбриональный
- 2) постэмбриональный
- 3) эволюционный
- 4) онтогенетический

3. У кузнечика развитие

- 1) не прямое
- 2) с куколкой
- 3) прямое
- 4) с полным превращением

4. У насекомых с полным превращением

- 1) личинка похожа на взрослое насекомое
- 2) за стадией личинки следует стадия куколки
- 3) во взрослое насекомое превращается личинка
- 4) личинка и куколка питаются одинаковой пищей

5. Стадия индивидуального развития насекомых, которая отсутствует у саранчи

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

6. Определите последовательность стадий постэмбрионального развития жука-плавунца

- 1) личинка, взрослая особь, куколка
- 2) куколка, личинка, взрослая особь
- 3) личинка, куколка, взрослая особь
- 4) куколка, взрослая особь, личинка

7. Постэмбриональное развитие с полным превращением характерно для

- 1) паука-крестовика
- 2) майского жука
- 3) рыжего таракана
- 4) зеленого кузнечика

8. Определите тип индивидуального развития кошек, учитывая, что у них рождаются котята, похожие на родителей

- 1) зародышевое развитие
- 2) послезародышевое развитие
- 3) прямое развитие
- 4) развитие с превращением

9. 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

10. В процессе индивидуального развития бабочка капустной белянки появляется из

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

11. Какой тип постэмбрионального развития характерен для большинства млекопитающих?

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

12. Какой тип развития характерен для животных, потомство которых сходно со взрослыми особями, но имеет небольшие размеры и иные пропорции тела

- 1) эмбриональное
- 2) непрямое
- 3) с метаморфозом
- 4) прямое

13. У насекомых с неполным превращением отсутствует стадия

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

14. У покрытосеменных растений мужской гаметофит представлен

- 1) пестиком
- 2) пыльцевым зерном
- 3) тычинкой
- 4) зародышевым мешком

15. Какая часть сперматозоида человека является носителем наследственной информации?

- 1) рибосомы
- 2) митохондрии
- 3) ядро
- 4) мембрана

16. Из мезодермы у человека образуется(-ются)

- 1) лёгкие
- 2) кости
- 3) кишечник
- 4) эпидермис

17. Слиянию половых клеток у покрытосеменных, в отличие от моховидных, предшествует

- 1) гаметогенез
- 2) оплодотворение
- 3) опыление
- 4) митоз

18. Партеногенез — это разновидность полового размножения, при котором новый организм развивается из

- 1) диплоидной зиготы
- 2) первых бластомеров
- 3) гаплоидной споры
- 4) неоплодотворённой яйцеклетки

19. В результате мейотического деления возникают

- 1) клетки с сочетанием хромосом родителей
- 2) клетки с гаплоидным набором хромосом
- 3) гаметы с диплоидным набором хромосом
- 4) зиготы с новой комбинацией хромосом

20. В развитии насекомых с неполным превращением отсутствует стадия

- 1) куколки
- 2) взрослого насекомого
- 3) яйца
- 4) личинки

21. В оплодотворении у папоротников участвуют

- 1) гаплоидные клетки
- 2) диплоидные клетки
- 3) соматические клетки
- 4) любые клетки

22. Из одной клетки состоит

- 1) малярийный плазмодий
- 2) ряска
- 3) пеницилл
- 4) кукушкин лён

23. Из одной клетки состоит

- 1) хлорелла
- 2) спирогира
- 3) пеницилл
- 4) заросток папоротника