1. 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

2. Как называется период развития цыпленка в яйце

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

3. У кузнечика развитие

1) непрямое
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 родятся 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