Биология как наука

1. Задание 0 № 301

Ископаемые остатки вымерших организмов изучает наука

1) систематика 2) экология 3) физиология 4) палеонтология

2. Задание 0 № 302

Какая наука позволяет ориентироваться в огромном многообразии организмов?

1) экология 2) систематика 3) биология 4) ботаника

3. Задание 0 № 303

Влияние условий среды обитания на формирование признаков организма изучает наука
1) систематика
2) генетика
3) селекция
4) анатомия

4. Задание 0 № 304

Наука, изучающая роль митохондрий в метаболизме

1) генетика 2) селекция
3) органическая химия 4) молекулярная биология

5. Задание 0 № 305

Генная инженерия, в отличие от клеточной, включает исследования, связанные с

1) культивированием клеток высших организмов 2) гибридизацией соматических клеток
3) пересадкой генов 4) пересадкой ядра из одной клетки в другую

6. Задание 0 № 306

Методы выведения новых пород животных разрабатывает наука

1) генетика 2) цитология 3) селекция 4) систематика

7. Задание 0 № 307

Строение и функции органоидов клетки изучает наука

1) генетика 2) цитология 3) селекция 4) фенология

8. Задание 0 № 308

Доклеточные формы жизни изучает наука

1) вирусология 2) микология 3) бактериология 4) гистология

9. Задание 0 № 309

Процессы жизнедеятельности, происходящие в организме человека и животных, изучает наука

1) морфология 2) физиология 3) анатомия 4) этология

10. Задание 0 № 310

Строение организма и его органов изучает наука

1) физиология 2) анатомия 3) генетика 4) цитология

11. Задание 0 № 311

Изучением влияния загрязнения на окружающую среду занимается наука

1) селекция 2) экология 3) микробиология 4) генетика

12. Задание 0 № 312

Развитие организма животного от момента образования зиготы до рождения изучает наука

1) генетика
2) физиология
3) экология
4) эмбриология.

13. Задание 0 № 313

Строение и распространение древних папоротниковидных изучает наука

1) физиология растений
2) экология растений
3) палеонтология
4) селекция

14. Задание 0 № 314

Изучением многообразия организмов, их классификацией занимается наука

1) генетика
2) систематика
3) физиология
4) экология

15. Задание 0 № 315

Генетика — наука, изучающая закономерности

1) взаимоотношения организмов и среды
2) исторического развития органического мира
3) наследственности и изменчивости организмов
4) индивидуального развития организмов на стадии зародыша

16. Задание 0 № 316

Искусственным выращиванием биомассы женьшеня из отдельных его клеток на питательных средах занимается

1) генная инженерия
2) клеточная инженерия
3) микробиология
4) животноводство

17. Задание 0 № 317

Получением гибридов на основе соединения клеток разных организмов с применением специальных методов занимается

1) клеточная инженерия
2) микробиология
3) систематика
4) физиология

18. Задание 0 № 318

Методы конструирования клеток нового типа на основе их культивирования, гибридизации, реконструкции используются в

1) генной инженерии
2) клеточной инженерии
3) генетике
4) бионике

19. Задание 0 № 8804

Наука о многообразии живых организмов и распределении их по родственным группам

1) генетика
2) селекция
3) систематика
4) эмбриология

20. Задание 0 № 11452

Генеалогический метод используют для

1) получения генных и геномных мутаций
2) изучения влияния воспитания на онтогенез человека
3) исследования наследственности и изменчивости человека
4) изучения этапов эволюции органического мира

21. Задание 0 № 11502

Наука, изучающая функции организмов, называется

1) экология
2) морфология
3) анатомия
4) физиология

22. Задание 0 № 11552

Ископаемые останки организмов изучает

1) эмбриология
2) биогеография
3) палеонтология
4) сравнительная анатомия

23. Задание 0 № 11652

Томас Хант Морган сформулировал



1) закон независимого наследования генов
2) закон сцепленного наследования генов
3) закон единообразия гибридов первого поколения
4) закон единообразия гибридов второго поколения

24. Задание 0 № 12546

Наука, изучающая роль митохондрий в метаболизме, —

1) генетика;
2) селекция;
3) органическая химия;
4) молекулярная биология.

25. Задание 0 № 14046

Особенности процессов онтогенеза изучает наука

1) систематика
2) палеонтология
3) селекция
4) эмбриология

26. Задание 0 № 16735

Проблемой пересадки участков хромосом из ядер клеток одного организма в ядра клеток другого занимается

1) гистология
2) генетика
3) микробиология
4) генная инженерия

27. Задание 0 № 17044

Клеточный уровень организации совпадает с организменным у

1) бактериофагов
2) простейших
3) вирусов
4) многоклеточных

28. Задание 0 № 17452

Каково преимущество использования световой микроскопии перед электронной?

1) большее разрешение
2) возможность наблюдать живые объекты
3) дороговизна метода
4) сложность приготовления препарата

29. Задание 0 № 17492

Каково преимущество использования электронной микроскопии перед световой?

1) большее разрешение
2) возможность наблюдать живые объекты
3) дороговизна метода
4) сложность приготовления препарата

30. Задание 0 № 17778

На каком уровне происходит процесс «транскрипции» наследственной информации?

1) на клеточном
2) на тканево-органном
3) на молекулярном
4) на популяционно-видовом

31. Задание 0 № 17818

Науку, объектом которой являются процессы исторического развития органического мира, называют

1) экология
2) цитология
3) эволюционное учение
4) молекулярная биология

32. Задание 0 № 17858

Значение молекул АТФ в сборке белка изучает наука

1) эмбриология
2) генетика
3) биохимия
4) физиология

33. Задание 0 № 18226

Одним из принципов организации любой биологической системы является её

1) изолированность от других систем
2) открытость для веществ, энергии и информации
3) простота организации
4) невысокая упорядоченность

34. Задание 0 № 18318

Отношения растений, животных, грибов в природе изучает наука

Образовательный портал «РЕШУ ЕГЭ» (https://bio-ege.sdamgia.ru)

1) экология
2) палеонтология
3) морфология
4) систематика

35. Задание 0 № 18979

Кариотип организма исследуется

1) анатомами
2) цитологами
3) физиологами
4) биохимиками

36. Задание 0 № 20658

Генеалогический метод исследования использует наука

1) систематика
2) генетика
3) цитология
4) физиология