

Тест по биологии Введение в основы общей биологии 9 класс

1. Лабораторным методом исследования является
 - 1) наблюдение
 - 2) описание
 - 3) сравнение
 - 4) моделирование
2. Основным комплексным лабораторным методом исследования является
 - 1) измерение
 - 2) эксперимент
 - 3) мониторинг
 - 4) наблюдение
3. Биология является фундаментальной наукой, так как
 - 1) она берёт своё начало в античное время
 - 2) её основы преподают в школе
 - 3) её выводы важны для практической деятельности человека
 - 4) она включает в себя ряд частных научных дисциплин
4. Основной структурной единицей организмов является
 - 1) молекула
 - 2) клетка
 - 3) ткань
 - 4) орган
5. Строение растений изучает наука
 - 1) ботаника
 - 2) зоология
 - 3) микробиология
 - 4) общая биология
6. Строение и жизнедеятельность животных изучает наука
 - 1) ботаника
 - 2) зоология
 - 3) микробиология
 - 4) общая биология
7. Строение и жизнедеятельность микроорганизмов изучает наука
 - 1) ботаника
 - 2) зоология
 - 3) микробиология
 - 4) общая биология
8. Закономерности, присущие живой природе в целом, изучает
 - 1) ботаника
 - 2) зоология
 - 3) микробиология
 - 4) общая биология
9. Наиболее важная роль в регуляции клеточных процессов принадлежит
 - 1) жирам
 - 2) нуклеиновым кислотам
 - 3) воде
 - 4) солям кальция
10. Наиболее важная роль в регуляции процессов, протекающих в организме, принадлежит
 - 1) белкам
 - 2) солям калия
 - 3) сахарам
 - 4) углеводам
11. Гомеостаз — это
 - 1) постоянство внутренней среды организма
 - 2) совокупность реакций синтеза и распада органических веществ
 - 3) реакция организма на воздействие внешней среды
 - 4) увеличение размеров организма
12. Обмен веществ — это
 - 1) постоянство внутренней среды организма
 - 2) совокупность реакций синтеза и распада органических веществ
 - 3) реакция на воздействие внешней среды
 - 4) увеличение размеров организма
13. Раздражимость — это
 - 1) постоянство внутренней среды организма
 - 2) совокупность реакций синтеза и распада органических веществ
 - 3) реакция организма на воздействие внешней среды
 - 4) увеличение размеров организма
14. Рост — это
 - 1) необратимые качественные изменения свойств организма
 - 2) совокупность реакций синтеза и распада органических веществ
 - 3) реакция организма на воздействие внешней среды
 - 4) увеличение размеров организма

15. Развитие — это

- 1) необратимые качественные изменения свойств организма
- 2) совокупность реакций синтеза и распада органических веществ
- 3) реакция на воздействие внешней среды
- 4) увеличение размеров организма

16. Историческое развитие природы — это

- 1) гомеостаз
- 2) рост
- 3) обмен веществ
- 4) эволюция

17. Не существует

- 1) наземно-воздушной среды жизни
- 2) наземной среды жизни
- 3) почвенной среды жизни
- 4) водной среды жизни

18. Не существует

- 1) организменной среды жизни
- 2) воздушной среды жизни
- 3) наземно-воздушной среды жизни
- 4) почвенной среды жизни

19. Неклеточными формами жизни являются

- 1) вирусы
- 2) бактерии
- 3) грибы
- 4) растения

20. Прокариотами являются

- 1) вирусы
- 2) бактерии
- 3) грибы
- 4) растения

21. Вид состоит

- 1) из тканей
- 2) из организмов
- 3) из популяций
- 4) из биогеоценозов

22. Биосфера состоит

- 1) из организмов
- 2) из популяций
- 3) из видов
- 4) из биогеоценозов и водных экосистем

23. Из приведённых понятий, соответствующих разным уровням организации жизни, наибольшей сложностью характеризуется

- 1) биосфера
- 2) вид
- 3) организм
- 4) клетка

24. Из приведённых понятий, соответствующих разным уровням организации жизни, наибольшей сложностью характеризуется

- 1) биогеоценоз
- 2) популяция
- 3) орган
- 4) ткань

25. Выберите все верные ответы. Верными являются следующие утверждения:

- 1) организмы состоят из иных химических элементов по сравнению с неживыми телами
- 2) среды жизни значительно различаются по условиям обитания
- 3) существенным признаком системы является наличие связей между её частями
- 4) живые организмы не являются системами
- 5) биосфера включает в себя часть гидросферы
- 6) биосфера включает в себя всю гидросферу

26. Выберите все верные ответы. Верными являются следующие утверждения:

- 1) в состав живых организмов входят те же химические элементы, что и в состав тел неживой природы
- 2) среды жизни не различаются по условиям обитания организмов
- 3) сложная система состоит из более простых систем
- 4) отдельные части системы не взаимодействуют друг с другом
- 5) биосфера включает в себя часть атмосферы
- 6) биосфера включает в себя всю атмосферу

Ответы на тест по биологии Ведение в основы общей биологии

1-4, 2-2, 3-3, 4-2, 5-1, 6-2, 7-3, 8-4, 9-2, 10-1, 11-1, 12-2, 13-3, 14-4, 15-1, 16-4, 17-2, 18-2, 19-1, 20-2, 21-3, 22-4, 23-1, 24-1, 25-236, 26-135