

Тематический тест

Роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей

1. Опыт Дж. Пристли, изображенный на рисунке, доказывает, что



- 1) мышь выдыхает углекислый газ
- 2) без растений мыши жить не могут
- 3) под колпаком с растением мышь может дышать
- 4) растение поглощает углекислый газ

2. Какое явление в движении растений демонстрирует опыт, показанный на рисунке?



- 1) геотропизм
- 2) гелиотропизм
- 3) увядание от нехватки удобрений
- 4) хемотаксис

3. Закономерности передачи наследственных признаков изучает

- 1) генетика
- 2) систематика
- 3) антропология
- 4) биохимия

4. Цитология — это наука о

- 1) строении растений
- 2) строении органических веществ
- 3) функциях организма
- 4) строении и функциях клетки

5. Механизм биосинтеза белка в организме открыли

- 1) анатомы
- 2) физиологи
- 3) биохимики
- 4) экологи

6. Создателем эволюционного учения был

- 1) И. И. Мечников
- 2) Л. Пастер
- 3) Ч. Дарвин
- 4) И. П. Павлов

7. Изучением ископаемых останков организмов занимается наука

- 1) палеонтология
- 2) геология
- 3) археология
- 4) микология

8. Создание схем, плакатов, чертежей, объектов, похожих на натуральные, относится к методам

- 1) экспериментальным
- 2) наблюдения
- 3) теоретическим
- 4) моделирования

9. Выдвинуть гипотезу — это значит

- 1) подтвердить научность полученных данных
- 2) провести эксперимент
- 3) выдвинуть предположение
- 4) обобщить имеющиеся факты

10. Основной функцией теории является

- 1) подтвердить факты экспериментально
- 2) предсказать появление определенных фактов
- 3) выдвинуть гипотезу
- 4) описать наблюдения

11. Наблюдения Э. Дженнера за развитием коровьей оспы у доярок помогло
- 1) открыть вирусы
 - 2) создать вакцины против инфекционных заболеваний
 - 3) создать антибиотики
 - 4) выяснить закономерности наследственности
12. Заслуга И. И. Мечникова заключается в том, что он открыл
- 1) явление фагоцитоза
 - 2) структуру белка
 - 3) структуру ДНК
 - 4) пристеночное пищеварение
13. Узнать, как изменяется состав воздуха при дыхании, можно путем
- 1) наблюдения
 - 2) описания
 - 3) эксперимента
 - 4) измерения
14. Примером применения экспериментального метода исследования является
- 1) определение сроков цветения растения
 - 2) исследование условий прорастания семян
 - 3) измерение роста растения на протяжении длительного времени
 - 4) выяснение строения семени растения
15. Предметом изучения ихтиологов являются
- 1) ихтиозавры
 - 2) земноводные
 - 3) пресмыкающиеся
 - 4) рыбы
16. Гастроэнтеролог — это врач, который лечит болезни органов
- 1) дыхания
 - 2) выделения
 - 3) пищеварения
 - 4) кровообращения
17. основоположниками современной иммунологии были
- 1) И. И. Мечников и Л. Пастер
 - 2) И. М. Сеченов и И. П. Павлов
 - 3) Г. Мендель и Т. Морган
 - 4) М. Шлейден и Т. Шванн
18. Установили структуру и создали модель молекулы ДНК
- 1) Ч. Дарвин и А. Уоллес
 - 2) Д. Уотсон и Ф. Крик
 - 3) М. Шлейден и Т. Шванн
 - 4) Г. Мендель и Т. Морган
19. Клеточную теорию создали
- 1) А. И. Опарин и Дж. Холдейн
 - 2) М. Шлейден и Т. Шванн
 - 3) Р. Гук и А. Левенгук
 - 4) М. В. Ломоносов и Ч. Дарвин
20. Учение о второй сигнальной системе у человека создал
- 1) И. М. Сеченов
 - 2) И. П. Павлов
 - 3) У. Гарвей
 - 4) А. Везалий
21. Факт существования сезонной линьки у животных был установлен методом
- 1) экспериментальным
 - 2) цитологическим
 - 3) биохимическим
 - 4) наблюдения
22. Перед вами портрет ученого, открывшего явление фагоцитоза. Назовите фамилию этого ученого.



- 1) К. А. Тимирязев
- 2) И. П. Павлов
- 3) И. М. Сеченов
- 4) И. И. Мечников

23. Перед вами портрет члена Лондонского королевского общества, описавшего инфузорий. Назовите фамилию этого ученого.



- 1) Дж. Пристли
- 2) У. Гарвей
- 3) А. Везалий
- 4) А. Левенгук

Ответы на тематический тест

Роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей

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