

Тест 1

Биология как наука. Методы научного познания.

Признаки и уровни организации живой природы.

1. Каким из биологических методов является близнецовый метод – изучение проявления признаков у однояйцевых близнецов?			
1	описания	3	эксперимента
2	сравнения	4	моделирования
2. Какая наука изучает сообщества организмов в их взаимодействии с неживой природой?			
1	биотехнология	3	биоинженерия
2	биоинформатика	4	биоценология
3. Кто из ученых является основоположником генетики?			
1	Карл Линней	3	Грегор Мендель
2	Чарльз Дарвин	4	Бжеймс Уотсон
4. С помощью какого метода изучают строение пластид?			
1	биохимического	3	цитогенетического
2	световой микроскопии	4	электронной микроскопии
5. На каком уровне организации происходит обмен веществ и превращение энергии?			
1	генетическом	3	органном
2	молекулярном	4	организменном
6. Какой из указанных уровней организации живой природы наименьший?			
1	биоценотический	3	клеточный
2	популяционно-видовой	4	организменный
7. Как называется способность живых организмов воспроизводить себе подобных?			
1	гомеостаз	3	наследственность
2	размножение	4	онтогенез
8. С помощью какого метода изучают строение клетки?			
1	биохимического	3	наблюдения
2	микроскопии	4	цитогенетического
9. Признак живого, сущность которого состоит в способности организмов воспроизводить себе подобных, это			
1	дискретность	3	репродукция
2	раздражимость	4	рост
10. Одним из наиболее важных принципов организации биологических систем является их			
1	гомеостаз	3	репродукция
2	открытость	4	саморегуляция

11. В систематике используется метод			
1	классификации	3	обобщения
2	моделирования	4	сравнения
12. Выявить характер и тип наследования признаков из поколения в поколение на основе изучения родословной человека позволяет метод генетики.			
1	биохимический	3	генеалогический
2	близнецовый	4	гибридологический
13. Происхождение и эволюцию человека изучает			
1	анатомия	3	палеонтология
2	антропология	4	систематика
14. На каком уровне организации живого происходят транскрипция и трансляция?			
1	генетическом	3	органном
2	молекулярном	4	организменном
15. Признак живого, сущность которого состоит в способности систем поддерживать относительное постоянство своей внутренней среды, - это			
1	адаптация	3	дискретность
2	гомеостаз	4	наследственность

Бланк для ответов

вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ															

Ответы

вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	2	4	3	4	2	3	2	2	3	2	1	3	2	2	2