

9 класс

1. Заказник.
2. Сукцессией.
3. Совокупность популяций всех видов живых организмов, населяющих определенную географическую территорию, отличающуюся от других соседних территорий по химическому составу почв, вод, а также по ряду физических показателей.
4. Ниже.
5. Экологическое право.
6. не грозит, слабые, агрессивные, имеют, не имеют, не имеют, не имеют, большое.
7. Пестициды.
8. Оцепенение, анабиоз.
9. Биоиндикаторами.
10. Живые организмы, тропосферу (нижний слой атмосферы), гидросферу, литосферу (верхняя часть земной коры).
11. Выполнение данных правил предотвращает возникновение очагов насекомых-вредителей на не вывезенных стволах деревьев и на порубочных остатках.
12. При глубоком снежном покрове не повреждаются подрост и подлесочные растения.
13. Целлюлоза, бумага, биоразлагаемая пленка.
14. Парниковый (тепличный).
15. Рациональное природопользование.
16. А-2, Б-4, В-1, Г-3, Д-5.
17. А-1, Б-4, В-3, Г-2.
18. Б – правильный ответ. Сооружение ГЭС связано со строительством платин и водохранилищ. Течение в водохранилище замедляется, что создает благоприятные условия для заселения их тюлькой, которая обитает в стоящих водоемах.
19. В – правильный ответ. Яйца и личинки обитают в почве, взрослые насекомые держатся на поверхности почвы, питаются травами. Поэтому выпас скота, выжигание травы являются лимитирующими факторами, их запрет необходим для сохранения вида.
20. Б – правильный ответ. Радиоактивность изотопов, в том числе радиоактивных отходов, определяется энергетической неустойчивостью ядра, то есть при радиоактивном распаде изменяется ядро и образуется ядро нового химического элемента. Химические реакции не изменяют ядро, все изменения происходят на уровне электронных оболочек атомов.