

Прізвище ім'я

ЕКОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ

1. _____ - це усі компоненти навколишнього середовища, які впливають на живі організми та їх угруповання.
2. Установіть відповідність:

Екологічний чинник	Приклад екологічного чинника
Абіотичний	вирубання лісів
Біотичний	вплив світла
Антропогенний	мутуалізм

3. Уповідніть екологічні правила (закони):

Екологічний правило (закон)	Сутність закону
Правило адаптивності	за сумісної дії на організм одні чинники можуть посилювати чи послаблювати впливи інших чинників
Закон оптимуму	життєдіяльність виду обмежується тим чинником, дія якого є найбільш віддаленою від оптимальної
Правило взаємодії екологічних чинників	у відповідь на вплив умов середовища у організмів у процесі еволюції формуються пристосування
Правило обмежувального чинника	кожен чинник позитивно впливає на життєдіяльність організмів лише у певних межах
Правило екологічної ніші	найсприятливішими для життєдіяльності організмів і за яких спостерігаються ріст й розмноження організмів, називають оптимальними, а відповідні значення чинника - оптимумом

Закон толерантності Шелфорда	сукупність всіх чинників середовища, за яких можливе існування виду
------------------------------	---

4. _____ - - здатність організмів успішно протистояти дії зовнішніх чинників у певному інтервалі даного біотопу. _____ - організми, які можуть жити лише за дуже незначної зміни чинників середовища. _____ - організми, що можуть жити за значних змін чинників середовища.
5. Вибрати організми-стенобіонти:
- форель
 - риба-вудильник
 - ворона
 - таргани
6. Вибрати організми-евробіонти:
- бурий ведмідь
 - колібри
 - ворона
 - таргани