

Прізвище ім'я

Екосистема. Різноманітність екосистем

1. Вставити пропущені слова:

- сукупність організмів різних видів та середовища їхнього існування, що пов'язані з обміном речовин, енергії та інформації.

Визначальним чинником існування екосистеми є організми, що засвоюють енергію Сонця з ефективністю близько %.

В будь-якій екосистемі виокремлюють дві частини - абіотичну і біотичну. частина (або) є комплексом чинників неживої природи, неорганічних й органічних речовин . частину () формують живі організми, що проживають в екосистемі.

2. Установіть відповідність між складовими біоценоза та їх сутністю:

Фітоценоз	угруповання тварин
зооценоз	угруповання бактерій, мікроскопічних грибів
Мікробіоценози	угруповання рослин

3. До абіотичної частини екосистеми відносяться

Світло

Продуценти

Температура

Консументи

Грунт

Редуценти

Повітря

4. Установіть відповідність між типом структури екосистеми та її сутністю:

Просторова структура	співвідношення популяцій різних видів, які виконують певні функції в екосистемі
Видова структура	розташуванням елементів абіотичної та біотичної частин
Екологічна структура	кількістю популяцій та видів, а також співвідношенням особин цих видів

структура забезпечує стійкість та саморегуляцію екосистем.

5. Установіть відповідність між компонентами екосистем та їх сутністю:

Продуценти	популяції гетеротрофних організмів-сапротрофів, які в процесі життєдіяльності розкладають мертві органічні речовини
Консументи	популяції автотрофних організмів, здатних синтезувати органічні речовини з неорганічних
Редуценти	популяції гетеротрофних організмів, які живляться готовою органічною речовиною

6. Установіть відповідність між компонентами екосистем та організмами, які до них відносяться:

Продуценти	Хижаки
Консументи I порядку	бактерії і гриби
Консументи II порядку	гетеротрофні рослиноїдні організми
Редуценти	зелені рослини, ціанобактерії

7. Установіть відповідність між компонентами екосистем та організмів, які до них відносяться:

Продуценти	Вовк
Консументи I порядку	бактерії і гриби
Консументи II порядку	заяць

Редуценти	Зелені рослини
------------------	----------------