

1. Встановіть послідовність об'єктів у пасовищному харчовому ланцюзі. Назвіть екологічні ролі цих організмів (заповнити перепустки).



2. Рослинний опад - личинки комах - жаба - гадюка. Вкажіть, який організм у харчовому ланцюзі є детритофагом:

А) рослинний опад; Б) личинки комах; В) жаба; Г) гадюка.

- 3 Який із нижчезазначених законів говорить про те, що витривалість організму визначається найслабшою ланкою в ланцюзі його екологічних потреб?

А) законом мінімуму (Лібиха);

Б). законом оптимуму (толерантності, Шелфорда);

3). законом Гаузе (правилом конкурентного виключення);

Д) законом максимуму.

4. На підставі правила екологічної піраміди визначте, скільки потрібно зерна, щоб у лісі виріс один пугач масою 3,5 кг, якщо до складу спільноти входять: тхір, злаки, миша та пугач.

- 4.1. Скласти ланцюг харчування, та надати їм ролі харчового ланцюгу

Харчовий ланцюг						
Екологічні ролі						

- 4.2.Відповідь : Необхідна кількість зерна, щоб у лісі виріс один пугач масою 3,5 кг становить

5. Встановіть відповідність між назвами організмів та їх приналежністю до певної екологічної групи:

1.Продуценти	А.Грунтові бактерії
2.Консументи I порядку	Б.Полівка
3.Консументи II порядку	В.Пшениця
4.Редуценти	Г.Яструб

6. Встановити відповідність тварини к-стратегії, тварини г-стратегії

1. Мають низький темп розмноження
2. Характеризуються бурхливим темпом розмноження
3. Характеризуються тривалим терміном життя
4. Властива підвищена захищеність від хижаків, різні форми турботи про нащадків.
5. Характеризуються швидким досягненням статевої зрілості, коротким життєвим циклом
6. Дана стратегія характерна для великих ссавців, деревних рослин.
7. НЕ властива турбота про нащадків.
8. Характерна для дрібних живих організмів



Записати відповідні цифри в зростаючому порядку через кому та пробіл

Наприклад: К-стратегія – 1, 2, 3, 4, 5, 6.

К-стратегія -

г-стратегія -