

КОНТРОЛЬНЕ ТЕСТУВАННЯ ДО РОЗДІЛУ 4

1. Міру термодинамічної впорядкованості екосистем визначає:

- а) витрати енергії на підтримання життєдіяльності;
- б) витрати енергії на накопичення біомаси;
- в) відношення витрат на підтримання життєдіяльності до витрат на накопичення біомаси.

2. Чиста первинна продуктивність це:

- а) швидкість накопичення під час фотосинтезу органічної речовини, враховуючи й витрати на дихання;
- б) швидкість накопичення органічної речовини в рослинних тканинах за виключенням частини, витраченої на дихання;
- в) швидкість накопичення органіки консументами різних трофічних рівнів.

3. Малярійний плазмодій входить до типу поживних ланцюгів:

- а) хижаків;
- б) паразитів;
- в) детритофагів.

4. Річний життєвий цикл властивий:

- а) пшениці;
- б) моркви;
- в) яблуні.

5. Згідно цього закону, лише частина енергії (10 %), яка надходить до певного трофічного рівня, переходить до організмів нового рівня, є законом:

- а) Шелфорда;
- б) Ліндемана;
- в) Лібіха.

6. Принцип, згідно з яким перекривання екологічних амплітуд та розосередженість центрів розподілу популяцій вздовж градієнту середовища, є принципом:

- а) екологічної відповідності;
- б) рухливої рівноваги;
- в) Раменського-Глізона.

7. Рекреація це:

- а) активне відновлення здоров'я та працездатності шляхом відпочинку в природних умовах або при відвідуванні цікавих об'єктів;
- б) повернення порушеним людською діяльністю біотопам природного стану;
- в) відновлення природних ресурсів.

8. Евтрофікація це:

- а) складування відходів у певних місцях згідно визначених правил;
- б) накопичення в воді біогенних елементів через антропогенні або природні фактори, що може сприяти зростанню продуктивності водойми та «цвітінню» води;
- в) надходження з будь-яких джерел в довкілля забруднюючих речовин.

9. Багаторазове зростання концентрацій речовин на наступних сходинках екологічної піраміди через тривалий період напіврозпаду та неповне виведення з організму хімічних агентів, це:

- а) біогенна міграція елементів;
- б) баланс елементів;
- в) біоаккумуляція.

10. Гомеостаз екосистем визначається:

- а) негативним зворотним зв'язком;
- б) позитивним зворотним зв'язком;
- в) впливом людини.