ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ МОДУЛЬ 1 Всего 26/30

Тема : ***«Теоретичні аспекти загальної екології»*** Вибрати серед варіантів правильну відповідь.

При отправке этой формы был записан адрес электронной почты респондента (**alekx121819@gmail.com**).

✗ **Стійкість біосфери визначають міцністю окремих її «цеглинок»:** 0 из 1

- (●) популяцій ✗
- ( ) формацій
- ( ) антропогенний, природний
- ( ) біогеоценозів

Правильный ответ

- (●) біогеоценозів

✓ **Розрізняють сукцесії:** 1 из 1

- (●) первинні, вторинні ✓
- ( ) вторинні, третинні
- ( ) другорядні

✓ 1 из 1

Якою, на вашу думку, є основна особливість життя?

- [ ] конкурентоспроможність
- [ ] стійкість до змін кліматичних умов
- [x] здатність еволюціонувати і безперервно адаптуватися до зовнішніх умов, що змінюються ✓

✓ **Яке правильне визначення сучасної екології?** 1 из 1

- ○ наука, що вивчає вплив зовнішніх умов на живі організми і взаємовідносини між ними
- ○ комплекс наук про Землю і життя на Землі
- ◉ комплексна фундаментальна наука про будову, функціонування, взаємозв'язки складних багаторівневих систем у Природі і Суспільстві та засоби кореляції взаємовпливу техносфери і біосфери для збереження людства і життя на Землі ✓

✓ **Які функції живої речовини в біосфері визначав В.І.Вернадський:** 1 из 1

- ○ газова, хімічна
- ○ киснева, відновлювальна, окислювальна
- ◉ всі відповіді вірні ✓

✓ **Синекологія вивчає:** 1 из 1

- (•) екологію угруповань, ✓
- ( ) екологію особин,
- ( ) екологію особин.

✓ **Яке правильне визначення екологічних чинників:** 1 из 1

- ( ) чинники екологічного ризику
- ( ) біохімічні умови природного середовища
- (•) умови середовища, на які живі істоти реагують реакціями пристосування ✓

✓ **Біосферологія вивчає:** 1 из 1

- ( ) біогеоценоз,
- (•) біосферу, ✓
- ( ) типи рослинності.

✓ Вторинний приріст – маса живої речовини на одиницю площі утворена за одиницю часу автотрофами. 1 из 1

- [ ] ТАК
- [x] НІ ✓

✓ **Бір – це угрупування:** 1 из 1

- ○ берези
- ◉ сосни ✓
- ○ буку

✓ **Неорганічним компонентом біогеоценозу є:** 1 из 1

- ◉ біотоп ✓
- ○ біотип
- ○ біом

✓ **Що таке явище сукцесії?** 1 из 1

- ○ вимирання продуцентів в екосистемі
- ◉ безперервна спрямована послідовність змін видового складу організмів у конкретному місці їх існування 2 ✓
- ○ розширення екологічної ніші

Написати курс групу ПІБ *

21-Н1(ПЗСО) Файчук С.С

✓ **Основними типами ландшафтів є:** 1 из 1

- (•) антропогенний, природний ✓
- ( ) нейтральний, нормальний
- ( ) елементарний, аграрний

✓ **Хто з вчених вперше запропонував термін «екологія»?** 1 из 1

- ( ) Сукачов
- ( ) Вернадський
- (•) Геккель ✓
- ( ) Іваненко

✓ **Біосфера є системою:** 1 из 1

- (•) відкритою ✓
- ( ) закритою
- ( ) ізольованою
- ( ) відкритою і закритою

✓ **Демекологія вивчає:** 1 из 1

- ○ екологію особин
- ○ екологію угрупувань
- ◉ екологію популяцій ✓

✗ **Що означає поняття «екологічна піраміда»? *** 0 из 1

- ◉ графічне зображення співвідношень між продуцентами і консументами різного рівня ✗
- ○ графічне зображення екологічних законів
- ○ піраміда екологічних показників

Правильный ответ

- ◉ піраміда екологічних показників

✓ **Які основні екологічні функції редуцентів?** 1 из 1

- ☑ перетворення органічних решток на неорганічні речовини ✓
- ☐ конструкція органічних речовин у грунті
- ☐ окислення органічних речовин

✓ **Яке з наведених нижче визначень сучасної екології є правильним?** 1 из 1

- розділ біології, що вивчає живі системи планети у їх взаємодії
- наука, що вивчає роль людського суспільства в біосфері
- ◉ комплексна наука, яка вивчає будову, функціонування і взаємозв'язки екосистем усіх рівнів, а також методи і шляхи збереження біосфери та цивілізації ✓

✓ **Прикладами біогенної речовини є:** 1 из 1

- пісок
- ◉ кам'яне вугілля, торф, нафта ✓
- глина

✓ **Що таке аутекологія?** 1 из 1

- екологія рослинного світу
- ◉ розділ біоекології, що вивчає взаємовідносини окремого організму (виду) з довкіллям ✓
- розділ екології, що вивчає процеси саморегуляції біоценозів
- Другое: .....

✓ **Єдина група організмів, здатних синтезувати органічну речовину з мінеральної є:** 1 из 1

- (•) автотрофи ✓
- ( ) сапротрофи
- ( ) гетеротрофи

✓ **Що ви розумієте під явищем гомеостазу** 1 из 1

- [ ] найвищий рівень організації природної системи
- [x] стан внутрішньої динамічної рівноваги природної системи завдяки саморегуляції ✓
- [ ] порушення рівноваги між енергією та речовиною в системінт

✓ **Як називається пристосування організмів до середовища?** 1 из 1

- ( ) транспірація
- (•) адаптація ✓
- ( ) асоціація
- ( ) урбанізація

✓ **Агроекосистема є:** 1 из 1

- ○ природною
- ◉ штучною ✓
- ○ перехідною

✓ **Що ви розумієте під евтрофікацією?** 1 из 1

- ☐ передачу енергії трофічними ланцюгами
- ☐ здатність організмів виживати за екстремальних умов
- ☑ зниження екологічної якості водних об'єктів внаслідок їх забруднення органічними речовинами ✓

✓ **Який з наведених варіантів визначення екосистеми є правильним?** 1 из 1

- ○ система розподілу енергії у біогеоценозах
- ○ система функціонування живих істот у літосфері
- ◉ елементарна структурна одиниця сучасної біосфери, в межах якої всі живі істоти еволюційно поєднані між собою і неживою природою обміном речовини, енергії та інформації ✓

✗ **Основу біологічного кругообігу речовин становлять процеси:** 0 из 1

- (●) фотохімічного синтезу органічних речовин ✗
- ( ) мінералізації
- ( ) евтрофікації

Правильный ответ

- (●) мінералізації

✗ **Прикладами косної речовини є:** .../1

- ( ) вода
- ( ) нафта
- ( ) торф

✓ **Способи забезпечення тривалого збереження родючості земель в агроекосистемах:** 1 из 1

- (●) сівозміна, травосіяння ✓
- ( ) Варіанорганічні і мінеральні добрива
- ( ) чисті пари

Компания Google не имеет никакого отношения к этому контенту. - Связаться с владельцем формы - Условия использования - Политика конфиденциальности

Эта форма кажется вам подозрительной? Пожаловаться

Google Формы