

Модульна контрольна робота № 2
З дисципліни «ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ (ТА НЕОЕКОЛОГІЯ)»

Варіант № 1

1. Водне середовище існування та його характеристика.
2. Життєві форми рослин за (Серебряковим та Раункієром).
3. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Вкажіть, який з наведених параметрів середовища не може вважатись екологічним фактором:

- а) висота над рівнем моря;
- б) відносна вологість повітря;
- в) температура повітря.

2. Вкажіть абіотичний фактор з наведених нижче:

- а) опади;
- б) клімат;
- в) землеробство.

3. Вкажіть біотичний фактор:

- а) полювання;
- б) внутрішньовидова конкуренція;
- в) обмеження чисельності шкідливого виду.

Модульна контрольна робота № 2
З дисципліни «ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ (ТА НЕОЕКОЛОГІЯ)»

Варіант № 2

1. Ґрунт як середовище існування.
2. Температура як екологічний фактор.
3. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Яка з наведених характеристик може вважатись екологічним фактором:

- а) клімат;
- б) паразитизм;
- в) еволюційні зміни.

2. Вкажіть антропогенний фактор:

- а) надходження фосфору в ґрунт через процеси вивітрювання;
- б) внесення фосфорних добрив;
- в) збагачення ґрунту фосфором через процеси розкладання залишків організмів.

3. Підвищення температури довкілля сприяє підвищенню інтенсивності фізіологічних процесів у:

- а) хатнього горобця;
- б) білого ведмедя;
- в) рудого таргана.

Модульна контрольна робота № 2
З дисципліни «ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ (ТА НЕОЕКОЛОГІЯ)»

Варіант № 3

1. Організм як середовище життя.
2. Світло як екологічний фактор.
3. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Дрозофіла псевдообскура літає переважно рано вранці та пізно ввечері через:

- а) нижчу температуру в цей час;
- б) більшу відносну вологість;
- в) меншу наявність хижаків.

2. Сигналом до сезонних змін у рослин є переважно:

- а) зміна температури;
- б) кількість наявних поживних речовин;
- в) довжина дня.

3. Сигналом до сезонних змін у тварин є переважно:

- а) зміна температури;
- б) кількість наявних поживних речовин;
- в) довжина дня.

Модульна контрольна робота № 2
З дисципліни «ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ (ТА НЕОЕКОЛОГІЯ)»

Варіант № 4

1. Принцип дії екологічних факторів та закон толерантності.
2. Поживні ресурси як екологічний фактор.
3. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Зниження температури довкілля гальмує фізіологічні процеси в:

- а) метелика білана;
- б) миші домашньої;
- в) крижня.

2. Фотоперіодизм – це реакції організмів на зміни:

- а) дня і ночі;
- б) сезону року;
- в) тривалості дня.

3. Добова ритміка організмів виникла через пристосування переважно до:

- а) відносної вологості;
- б) інтенсивності освітлення;
- в) температури довкілля.

Модульна контрольна робота № 2
З дисципліни «ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ (ТА НЕОЕКОЛОГІЯ)»

Варіант № 5

1. Закон мінімуму в екології.
2. Взаємодія організмів. Конкуренція. Аменсалізм. Алелопатія. Мутуалізм.
3. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Прикладами антропогенних факторів можна вважати:

- а) розповсюдження бур'янів;
- б) розвиток відносин «хижак – жертва»;
- в) нестача кисню в зимовий період у водоймах та відповідний так званий замор гідробіонтів.

2. Закон Шелфорда свідчить про:

- а) залежність конституції організмів від умов мешкання;
- б) зв'язок забарвлення тварин з рівнем вологості;
- в) межі толерантності організмів.

3. Фізіологічний час це:

- а) залежність розвитку організмів від їжі;
- б) залежність розвитку організмів від часу;
- в) зв'язок між швидкістю розвитку та температурними умовами довкілля.

Модульна контрольна робота № 2
З дисципліни «ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ (ТА НЕОЕКОЛОГІЯ)»

Варіант № 6

1. Реакції організмів на дії факторів.
2. Детритофагія як біотичний фактор.
3. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Спеціалізація тварин за об'єктами їжі пов'язана з:

- а) їх енергетичними потребами;
- б) будовою ротових апаратів;
- в) хімічним складом поживних об'єктів.

2. Специфічна форма біотичних зв'язків, що полягають у взаємодії рослинних організмів у фітоценозах шляхом виділення специфічно діючих хімічних речовин, це:

- а) алелопатія;
- б) аменсалізм;
- в) абіогенез.

3. Норма реакції – це:

- а) імовірний розмах фенотипових змін при певному генотипі;
- б) відповідна реакція організмів на зміни довкілля;
- в) обсяги мінливості організмів у межах однієї екосистеми.

Модульна контрольна робота № 2
З дисципліни «ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ (ТА НЕОЕКОЛОГІЯ)»

Варіант № 7

1. Одночасний вплив кількох факторів на організм. Уявлення про середовище існування.
2. Хижацтво як біотичний фактор.
3. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Оподи впливають на організми:

- а) безпосередньо;
- б) опосередковано;
- в) як безпосередньо, так і опосередковано.

2. Взаємодію між парами видів, які приносять користь обом видам, тобто в популяції кожного з цих видів особини ростуть або розмножуються ефективніше в присутності іншого виду, називають:

- а) аменсалізм;
- б) мутуалізм;
- в) коменсалізм.

3. Вкажіть з наведених факторів антропогенний:

- а) інтерференційна конкуренція;
- б) покращення родючості ґрунтів;
- в) детритофагія.

Модульна контрольна робота № 2
З дисципліни «ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ (ТА НЕОЕКОЛОГІЯ)»

Варіант № 8

1. Класифікація екологічних факторів (за Мончадським та Бродським).
2. Паразитизм як біотичний фактор.
3. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Підвищена температура впливає на швидкість онтогенезу в:

- а) попелиці;
- б) білого ведмедя;
- в) людини.

2. До фанерофітів відноситься:

- а) абрикоса;
- б) цибуля;
- в) капуста.

3. До криптофітів відноситься:

- а) груша;
- б) нарцис;
- в) пшениця.

Модульна контрольна робота № 2
З дисципліни «ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ (ТА НЕОЕКОЛОГІЯ)»

Варіант № 9

1. Життєві форми організмів. Життєві форми тварин за Яхонтовим.
2. Клімат, вологість як екологічні фактори.
3. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. До терофітів відноситься:

- а) яблуня;
- б) суниця;
- в) огірок.

2. Існування одного паразита в тілі іншого паразита називається:

- а) аменсалізм;
- б) гіперпаразитизм;
- в) конкурентне виключення.

3. Вкажіть з наведених факторів антропогенний:

- а) інтерференційна конкуренція;
- б) охорона рідкісних та зникаючих видів;
- в) конкурентне виключення слабкіших видів.