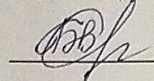


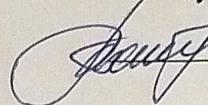
Обговорено на засіданні
циклової (методичної) комісії
викладачів математичних та
природничо-наукових дисциплін
Протокол № 1 від 01.09 2023 р.

Голова циклової (методичної) комісії

 Бущук В.Я.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з НВР

 Герасимук-Чернова Т.П.

Основи екології та БЖД

Питання до заліку

для здобувачів освіти освітньо-професійного ступеня фаховий молодший
бакалавр

Галузь знань 24 Сфера обслуговування

Спеціальності 241 Готельно-ресторанна справа

Викладач: Бущук В.Я.

Залікова робота
I варіант

I рівень (по 0,5 балу за кожне завдання)

Позначте одну правильну відповідь.

1. Наука про поведінку тварин у природних умовах:

- A** екологія
- Б** деменкологія
- В** етологія
- Г** зоологія

2. Вплив діяльності людини на природу:

- A** абіотичний чинник
- Б** біотичний чинник
- В** антропогенний чинник
- Г** екологічний чинник

3. Організми, які живляться гетеротрофно і не беруть участь в розкладі організмів:

- A** продуценти
- Б** консументи
- В** редуценти
- Г** гідробіонти

4. Водорості:

- A** продуценти
- Б** консументи
- В** редуценти
- Г** гідробіонти

5. Спрямовані послідовні зміни угруповань організмів на певній ділянці середовища, що призводять до відновлення або перетворення екосистем відповідно до природних умов:

- A** меліорація
- Б** ерозія
- В** екологічні чинники
- Г** екологічні сукцесії

6. Середнє число особин на одиницю площі чи об'єму :

- A** щільність популяції
- Б** темп росту популяції
- В** чисельність популяції
- Г** смертність популяції

II рівень (завдання — по 1 балу)

Дайте визначення.

7. Вид — це

8. Біомаса — це

9. 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

III рівень

10.Розв'яжіть екологічну задачу(1,5 б).

За правилом екологічної піраміди визначте скільки рослинної речовини необхідно для того, щоб прогодувати вухасту сову масою 300 г.

11.Дайте відповідь на запитання(1,5 б).

Що таке гідросфера? Наведіть декілька прикладів організмів, які мешкають в гідросфері.

IV рівень

12.Охарактеризуйте колообіг Карбону в природі.(3б)

Залікова робота
II варіант

I рівень (по 0,5 б. за кожне завдання)

Позначте одну правильну відповідь.

1. Наука, що вивчає формування, структуру і динаміку розвитку популяцій:

- А** екологія
- Б** демакологія
- В** етологія
- Г** палеоекологія

2. Вплив неживої природи на організми:

- А** абіотичний чинник
- Б** біотичний чинник
- В** антропогенний чинник
- Г** хімічний чинник

3. Спрямовані послідовні зміни угруповань організмів на певній ділянці середовища, що призводять до відновлення або перетворення екосистем відповідно до природних умов:

- А** меліорація
- Б** ерозія
- В** екологічні чинники
- Г** екологічні сукцесії

4. Середнє число особин на одиницю площі чи об'єму :

- А** щільність популяції
- Б** темп росту популяції
- В** чисельність популяції
- Г** смертність популяції

5. Організми, які живляться автотрофно:

- А** продуценти
- Б** консументи
- В** редуценти
- Г** гідробіонти

6. Бактерії:

- А** продуценти
- Б** консументи
- В** редуценти
- Г** гідробіонти

II рівень (по 1 балу)

Дайте визначення.

7. Ареал — це

8. Біосфера — це

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

1.Продуценти А.Водні бактерії 2.Консументи I порядку Б.Карась 3.Консументи II порядку В.Личинки одноденок 4.Редуценти Г.Одноклітинні водорості

III рівень

10.Розв'яжіть екологічну задачу(1,5 б.).

За правилом екологічної піраміди визначте скільки рослинної речовини необхідно для того, щоб прогодувати леопарда масою 50 кг.

11. Дайте відповідь на запитання(1,5 б.)

Що таке атмосфера? Наведіть декілька прикладів організмів, які мешкають у атмосфері.

IV рівень

12. Охарактеризуйте колообіг Оксигену в природі.(3б.)