

Контрольна робота з теми «Екологія»**I варіант**

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

Позначте одну правильну відповідь.

1. Наука про поведінку тварин у природних умовах:

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

2. Вплив діяльності людини на природу:

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

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

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

4. Водорості:

- А** 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:

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

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

- А** 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 |

1	2	3	4

III рівень

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

Відомо, що повне знищення одного з компонентів біогеоценозу може призвести до пригнічення життєдіяльності інших. Наведіть приклади, що підтверджують це положення, яке практичне значення має вивчення динаміки чисельності різних організмів у біогеоценозі?

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)