

11 клас
Контрольна робота № 2 з теми «Екологія»
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** демекологія
- 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 |

1	2	3	4

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

У тайзі, соснових борах, густих листяних і змішаних лісах коричневі або сірі, округлі або гостроверхі мурашники є ознакою здорового лісу. Із майже 70 видів мурах, які мешкають на території України, найпоширенішими й найбільш корисними для лісу є мурахи з роду *Formica* серед яких руда лісова мураха *Formica rufa*. Чому мурашники є екосистемами?

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.)**