Контрольна робота 3 **Варіант 1** Дата _____ Оцінка _____

Екологія. Сталий розвиток та раціональне природокористування

Оберіть одну правильну відповідь.

1 Система взаємодії суспільства і природи, побудована на основі наукових законів і яка найбільшою мірою відповідає завданням як розвитку виробництва, так і збереження біосфери,— це:

А	Б	В	Г

А екологічне мислення **В** екологічна толерантність
Б екологічна валентність **Г** раціональне природокористування

2 Які організми утворюють другий трофічний рівень?

А	Б	В	Г

А консументи I порядку **В** консументи II порядку
Б продуценти **Г** консументи III порядку

3 Наслідком хімічного забруднення атмосфери є:

А	Б	В	Г

А зміна магнітних полів **В** зміна рельєфу місцевості
Б кислотні дощі **Г** спалахи блискавки

4 Природоохоронні території, на яких заборонені будь-які види господарської діяльності й туризм, називаються:

А	Б	В	Г

А заповідники **В** пам'ятки природи
Б заказники **Г** національні природні парки

5 Речовини, які надходять в організм людини з їжею і спричиняють кисневу недостатність тканин через зв'язування гемоглобіну,— це:

А	Б	В	Г

А харчові барвники **В** нітрити
Б емульгатори **Г** консерванти

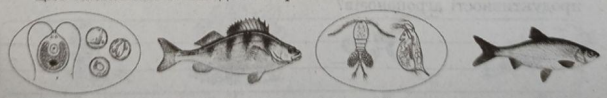
6 Якою є основна ідея концепції сталого розвитку суспільства?

А	Б	В	Г

А розвиток має в повному обсязі задовольняти всі потреби нинішнього покоління
Б розвиток має відбуватися повільно, зі сталою швидкістю
В розвиток має задовольняти потреби нинішнього покоління без шкоди для майбутніх поколінь
Г розвиток повинен мати необоротний характер

Виконайте одне завдання другого рівня й одне — третього.

7 Установіть відповідність між організмами, зображеними на малюнках, та трофічними рівнями, до яких вони належать. Складіть ланцюг живлення з наведених організмів.



1 2 3 4

Трофічний рівень	Номер малюнка	Ланцюг живлення
А продуцент		
Б консумент I порядку		
В консумент II порядку		
Г консумент III порядку		

8 Складіть схему біогеохімічного циклу Нітрогену.

Схема біогеохімічного циклу Нітрогену	Які зміни виникають у колообігу Нітрогену внаслідок господарської діяльності людини?

9 Схарактеризуйте джерела забруднення вашого міста (села). Що ви можете зробити для покращення ситуації?

10 Які рослини вашої місцевості занесені до Червоної книги України? Запропонуйте заходи з відновлення кількості цих рослин.

Виконайте запропоноване завдання.

11 Для отримання сільськогосподарської продукції людина створює штучні угруповання організмів — агроценози.

1 Чому агроценози є нестійкими екосистемами?

2 Як ви вважаєте, які чинники можуть призвести до зменшення продуктивності агроценозів?

3 Чому агроценози вважають джерелом забруднення навколишнього середовища? Запропонуйте шляхи зменшення впливу агроценозів на довкілля.

LIVEWORKSHEETS