

Контрольна робота 1. БІОРІЗНОМАНІТТЯ

I. Завдання з вибором однієї правильної відповіді (по 1 балу за кожну правильну відповідь)

1. Розділ біосистематики, що займається визначенням еволюційних взаємин серед різних видів життя на Землі — це систематика

А штучна Б фенетична В філогенетична Г еволюційна

2. Пристосованість до певних умов існування передбачає критерій

А каріотипічний Б біохімічний В екологічний Г морфологічний

3. Що представляє генетичний матеріал вірусу тютюнової мозаїки?

А одноланцюгова РНК Б дволанцюгова РНК

В одноланцюгова ДНК Г дволанцюгова ДНК

4. Який світлочутливий пігмент забезпечує фотосинтез у солелюбних археїв-галофілів?

А бактеріородопсин В фікобілін Б бактеріохлорофіл Г хлорофіл

5. Який тип живлення у ціанобактерій?

А фотоавтотрофний Б хемоавтотрофний

В фотогетеротрофний Г хмогетеротрофний

II. Завдання на встановлення відповідності (2 бали за правильне зіставлення)

6. Установіть відповідність між групою вищих рослин і представниками.

А Справжні мохи	1 молодильники, баранець
Б Папороті	2 сфагнум, політрих
В Хвойні	3 тис, туя, кипарис
Г Квіткові	4 магнолія, робінія
	5 щитник, орляк

7. Установіть відповідність між групою справжніх тварин і представниками.

А Жалкі	1 Венерин пояс, мнеміопсис
Б Плоскі черви	2 Аскариди, гострики
В Круглі черви	3 Дафнії, комарі
Г Членистоногі	4 Планарії, сисуни
	5 Актинії, гідри

III. Завдання з вибором правильної комбінації відповідей (3 бали за правильну комбінацію)

8. Укажіть назви таксонів, що характеризують систематичне положення зображеної тварини.



А Вид	Б Клас	В Тип
1 равлик виноградний	1 Двостулкові	1 Членистоногі
2 слизун чорний	2 Черепашкові	2 Хордові
3 планарія молочна	3 Червоногі	3 Молюски
4 беззубка річкова	4 Головоногі	4 Слизовики