

**Демонстраційний варіант**  
**Діагностичної перевірконої роботи з біології**  
**для учнів 7 класу**  
**2022 – 2023 навчальний рік**

**Частина А.** До кожного завдання (А1 – А10) дано варіанти відповідей, серед яких один правильний. Номер правильної відповіді обведіть.

**А1.** У клітинах тварин немає:

- 1) хлоропластів;      2) ядер;      3) цитоплазми;      4) хромосом.

**А2.** У інфузорії-туфельки продукти обміну речовин і вода виводяться назовні через:

- 1) клітинну мембрану;      3) травні вакуолі;  
2) скоротливі вакуолі;      4) клітинний рот.

**А3.** Амеба переносить несприятливі умови, перетворюючись:

- 1) в спору;      3) в раковину форму;  
2) в цисту;      4) в паразитичну форму.

**А4.** Тіло кишковопорожнинних складається:

- 1) з однієї клітини;      3) з тканин;  
2) з двох шарів клітин;      4) з органів.

**А5.** Процес брунькування у гідри - це:

- 1) форма статевого розмноження;      3) регенерація;  
2) форма безстатевого розмноження;      4) зростання гідри.

**А6.** Всі черви, що відносяться до різних типів, мають спільні ознаки:

- 1) паразити;      3) тришарові тварини з двосторонньою симетрією тіла;  
2) хижакі;      4) мають присоски.

**А7.** Тіло черевоногих молюсків ділиться:

- 1) на голову і груди;      3) на голову, тулуб і ногу;  
2) на головогруді і черевце;      4) на голову, груди і черевце.

**А8.** Ракоподібні - це:

- 1) наземні тварини;  
2) переважно водні тварини;  
3) тварини, здатні до польоту;  
4) тварини, що мешкають тільки в прісних водоймах.

**А9.** Для комах характерні наступні ознаки:

- 1) чотири пари ніг і жодної пари вусиків;      3) п'ять пар ніг і дві пари вусиків;  
2) три пари ніг і пара вусиків;      4) чотири пари ніг і пара вусиків.

**А10.** Розвивається з повним перетворенням:

- 1) бджола;      2) тарган;      3) бабка;      4) сарана.

**Частина В.** Завдання на відповідність. У відповіді запишіть послідовність букв.

**В1.** Установіть відповідність між ознаками і типом тварин:

Ознаки	Тип тварини
1. Тіло складається з двох шарів клітин	А. Кишковопорожнинні
2. Тіло складається з трьох шарів клітин	Б. Плоскі черви
3. Симетрія променева	
4. Симетрія двостороння	
5. Є шкірно-м'язовий мішок	
6. Багато представників мають жалкі клітини	
7. Відсутні справжні тканини	
8. Є системи органів	

1	2	3	4	5	6	7	8

**В2.** Установіть відповідність між особливостями тканин і їх назвою:

Особливості тканин	Назва тканин
1. З неї складаються покриви тіла	А. М'язова тканина
2. Клітини веретеновидной форми	Б. Нервова тканина
3. Володіє скоротливістю	В. Сполучна тканина
4. Володіє збудливістю	Г. Епітеліальна тканина
5. Клітини мають відростки	
6. З неї складаються кістки, хрящі	
7. Є єдина рідка тканина	
8. Міжклітинної речовини мало, клітини розташовуються щільно	

1	2	3	4	5	6	7	8

**Частина С.** Підберіть відповідні терміни. У відповіді запишіть лише термін:

1. Найменша таксономічна одиниця в систематиці ... \_\_\_\_\_
2. Тип симетрії, при якому через тіло тварин можна провести лише одну площину симетрії, щоб отримати дві «дзеркальні» половини ... \_\_\_\_\_
3. Сукупність вроджених складних актів поведінки тварин у відповідь на подразник або систему подразників ... \_\_\_\_\_
4. Організми, що харчуються готовими органічними речовинами ... \_\_\_\_\_
5. Сукупність клітин і міжклітинної речовини, які мають спільну будову, походження і виконують схожі функції ... \_\_\_\_\_

