

**БЛАНК ВІДПОВІДЕЙ**  
до завдань II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з БІОЛОГІЇ  
**2023-2024** навчального року  
8 клас

**ТЕСТОВИЙ ТУР**

**Тести групи А**

*Упишіть у бланк варіанти правильних відповідей*

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15
А	+	+			+								+		
Б								+	+	+				+	
В			+	+								+			+
Г						+	+				+				

**Тести групи Б**

*Упишіть у бланк варіанти правильних відповідей*

	Б1	Б2	Б3	Б4	Б5	Б6	Б7	Б8	Б9	Б10	Б11	Б12	Б13	Б14	Б15
А							+		+	+	+	+	+		
Б	+	+	+		+	+			+	+	+		+	+	
В			+	+		+		+			+		+		
Г		+		+	+	+		+	+			+	+		+
Д	+	+						+							+

**Тести групи В**

*Упишіть у бланк варіанти правильних відповідей*

**Завдання В1.**

А	Б	В	Г	Д
3	5	1	2	4

**Завдання В2.**

	А	Б	В	Г	Д	Е	Є
1				+		+	
2			+				+
3		+			+		

**Завдання В3.**

1	2	3	4	5
Д	В	А	Б	Г

**Завдання В4.**

	А	Б	В	Г	Д
1			+		
2				+	
3		+			
4	+				

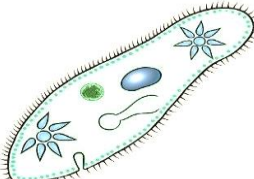

**Максимальна кількість балів за завдання теоретичного туру – 35**

**БЛАНК ВІДПОВІДЕЙ**  
до завдань II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з **БІОЛОГІЇ**  
**2023-2024** навчального року  
**8 клас**

**ПРАКТИЧНИЙ ТУР**

**Завдання 1. (5 балів).**

**А.** Дайте назви зображеним на малюнках – 1 і 2 організмам (макс. 1 бал):

1	2	1	2
		інфузорія тифелька	евглена зелена

**Б.** Порівняйте їх за ознаками, заповнивши таблицю (макс. 4 бали, по 0,5 бала за кожену правильну відповідь):

Ознаки для порівняння	Організм 1	Організм 2
Органели руху	війки	джгутик
Кількість ядер у клітині	2	1
Тип живлення	гетеротрофний	міксотрофний
Особливості розмноження	Нестатеве (поділ), статевий процес кон'югація	Нестатеве (поділ)

**Завдання 2.** Проаналізуйте процеси травлення у різних відділах травного каналу і заповніть таблицю (макс. 16 балів):

Відділ травного каналу	Секрети, що виділяються	Ферменти	рН середовища	Коротка характеристика процесів травлення (які речовини розщеплюються, які утворюються)
<b>Ротова порожнина</b>	слина: вода, муцин, лізоцим, птіалін, мальтаза, амілаза;	Амілаза, мальтаза	слабко-лужне	перетирання, змочування їжі, сприйняття смаку, часткове розщеплення вуглеводів(крохмаль мальтоза)
<b>Шлунок</b>	шлунковий сік	Пепсин, трипсин, ліпаза, хемозин, желатиназа	кисле	денатурація білків під дією хлоридної кислоти
<b>Тонкий кишечник</b>	кишковий сік: вода, ферменти	Амілаза, мальтаза, пепсин, трипсин, ліпаза	лужне	розщеплення білків на амінокислоти, жирів на гліцерин та жирні кислоти, полісахаридів на ди-, моносахариди; всмоктування простих поживних речовин та емульгація жирів
<b>Товстий кишечник</b>	слиз, вітаміни (К, Е, групи В)		слабко-кисле	всмоктування води, бродіння целюлози, формування та виведення калових мас, утворення вітамінів мутуалістичними мікроорганізмами

**Максимальна кількість балів за завдання практичного туру – 21**