



І ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ З БІОЛОГІЇ
2026

Теоретичний тур :: 8 клас
правильні відповіді

Тест "А" по 0.5 бала за кожне завдання; максимум за А 10 балів

A1			в		
A2				г	
A3	а				
A4		б			
A5		б			
A6	а				
A7	а				

A8				г	
A9	а				
A10			в		
A11	а				
A12		б			
A13	а				
A14		б			

A15				г	
A16			в		
A17	а				
A18				г	
A19		б			
A20		б			

Тест "Б" по 1 балу за кожне завдання; максимум за Б 20 балів

B1	а		в	г	д		B8		б				B15					д	
B2				г	д		B9			в		д	B16				г		
B3	а	б		г			B10	а			г		B17		б	в		д	
B4				г			B11				г	(д)	B18		б				
B5	а		в		д		B12	а			г	д	B19		б	в	г		
B6			в	г			B13		б		г		B20			в		д	
B7		б					B14		б		г	д							

У завданні B11 варіант відповіді д є допустимим, але не обов'язковим.

Тест "В" - максимум 25 балів

В1. По 1 балу; максимум за В1 - 8 балів

1.1 Г	1.2 А	1.3 Б	1.4 В	1.5 Д	1.6 Е
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Закресліть потрібні літери:

1.7 ☐ ☐ б ☐ ☐

1.8 ☐ ☐ б ☐ ☐

В2. По 1 балу; максимум за В2 - 4 бали

2.1 ☐ а ☐ ☐ ☐ 2.2 ☐ ☐ б ☐ ☐ 2.3 ☐ ☐ ☐ г ☐ 2.4 ☐ ☐ ☐ г ☐

В3. По 1 балу; максимум за В3 - 5 балів

3.1 В	3.2 А	3.3 Б	3.4 Г	3.5 А
-------	-------	-------	-------	-------

В4. По 1 балу за кожну правильну літеру в клітинці; якщо вписані зайві літери (більше 2), по 1 балу знімається; максимум за В4 - 8 балів

4.1 В Ж	4.2 Г З	4.3 А К	4.4 Б Л
---------	---------	---------	---------

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ТА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЧЕРВІВ
(бланк для відповіді)

Таблиця 1.

Оцінюється кожен рядок в 1 бал

Структури:	Позначення на рисунку 1:									
1.1. (1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2. (1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3. (1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4. (1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5. (1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.6. (1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.7. (1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.8. (1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.9. (1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.10. (1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Таблиця 2.

Оцінюється кожен рядок в 1 бал

Тип:	Позначення на рисунку 2:				
Плоскі черви (1)	А	Б	В	Г	Д
Круглі черви (1)	А	Б	В	Г	Д
Кільчасті черви (1)	А	Б	В	Г	Д

Таблиця 3.

Оцінюється кожен рядок в 0,5 бала

Особливості будови:	Позначення на рисунку 2:				
Анальний отвір відсутній (0,5)	А	Б	В	Г	Д
Є анальний отвір (0,5)	А	Б	В	Г	Д
Порожнина тіла первинна (0,5)	А	Б	В	Г	Д
Порожнина тіла вторинна (0,5)	А	Б	В	Г	Д
Порожнина тіла відсутня (0,5)	А	Б	В	Г	Д
Є кровоносна система (0,5)	А	Б	В	Г	Д
Кровоносна система відсутня (0,5)	А	Б	В	Г	Д
Травна система відсутня (0,5)	А	Б	В	Г	Д

Таблиця 4.

Оцінюється кожен рядок в 1 бал

Значення для людини:	Позначення на рисунку 2:				
Паразит, який викликає захворювання людини (1)	А	Б	В	Г	Д
Шкідник, здатний наносити шкоду сільському господарству (1)	А	Б	В	Г	Д
Мешканець водних біоценозів, який може бути кормом для риби (1)	А	Б	В	Г	Д



І ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ З БІОЛОГІЇ
2026

Теоретичний тур :: 9 клас

правильні відповіді

Тест "А" по 0.5 бала за кожне завдання; максимум за А 10 балів

A1	а				
A2		б			
A3		б			
A4	а				
A5		б			
A6		б			
A7				г	

A8	а				
A9		б			
A10			в		
A11			в		
A12		б			
A13			в		
A14				г	

A15				г	
A16	а				
A17	а				
A18		б			
A19				г	
A20	а				

Тест "Б" по 1 балу за кожне завдання; максимум за Б 20 балів

B1	а		в	г	д		B8		б				B15					д	
B2				г	д		B9	а				д	B16					д	
B3	а		в		д		B10			в	г	д	B17				г		
B4	а			г			B11		б				B18	а				д	
B5	а			г	д		B12	а	б	в			B19	а			г	д	
B6		б		г			B13			в			B20	а		в	г	д	
B7		б	в		д		B14	а											

Тест "В" - максимум 24 бали

В1. По 1 балу; максимум за В1 - 4 бали

1.1	а				1.2		б			1.3				г	1.4				г
-----	---	--	--	--	-----	--	---	--	--	-----	--	--	--	---	-----	--	--	--	---

В2. По 1 балу за кожну правильну літеру в клітинці; якщо вписані зайві літери (більше 2), по 1 балу знімається; максимум за В2 - 8 балів

2.1 В Ж	2.2 Г З	2.3 А К	2.4 Б Л
---------	---------	---------	---------

В3. По 2 бали; максимум за В3 - 8 бали

3.1 В	3.2 А	3.3 Б Д	3.4 В Г Ж
-------	-------	---------	-----------

В4. По 1 балу; максимум за В4 - 4 бали

4.1 Г	4.2 Д	4.3 В	4.4 А
-------	-------	-------	-------

ВИЗНАЧЕННЯ ГЕЛЬМІНТІВ ЗА МІКРОПРЕПАРАТАМИ
(бланк для відповіді)

Таблиця 1

Оцінюється кожен рядок по 1 балу

Пацієнти:	Відповідне зображення тварини:					
Пацієнт I (1)	A	B	B	Г	Д	Е
Пацієнт II (1)	A	B	B	Г	Д	Е
Пацієнт III (1)	A	B	B	Г	Д	Е
Пацієнт IV (1)	A	B	B	Г	Д	Е
Пацієнт V (1)	A	B	B	Г	Д	Е
Пацієнт VI (1)	A	B	B	Г	Д	Е

Таблиця 2

Оцінюється кожен рядок по 1 балу

Захворювання:	Пацієнт					
Аскаридоз (1)	I	II	III	IV	V	VI
Діфілоботріоз (1)	I	II	III	IV	V	VI
Ентеробіоз (1)	I	II	III	IV	V	VI
Ришта (1)	I	II	III	IV	V	VI
Трихінельоз (1)	I	II	III	IV	V	VI
Фасціольоз (1)	I	II	III	IV	V	VI

Таблиця 3

Оцінюється кожен рядок по 1 балу

Можливе джерело зараження:	Пацієнт					
Немиті руки та/або продукти харчування (1)	I	II	III	IV	V	VI
Вода із забрудненої паразитами водойми (1)	I	II	III	IV	V	VI
Риба холодного копчення (1)	I	II	III	IV	V	VI
Свинячий біфштекс із кров'ю (1)	I	II	III	IV	V	VI

Таблиця 4

Оцінюється кожен рядок по 0,5 бала

Запитання:	Відповідне зображення тварини:					
Які з зображених видів гельмінтів належать до типу Нематоди? (0,5)	A	B	B	Г	Д	Е
Хто з зображених видів гельмінтів належать до класу Трематоди (Сисуни)? (0,5)	A	B	B	Г	Д	Е
Хто з зображених видів гельмінтів належить до класу Цестоди (Стюжкові черви)? (0,5)	A	B	B	Г	Д	Е
Які з зображених видів гельмінтів розвиваються з одним проміжним хазяїном? (0,5)	A	B	B	Г	Д	Е
Які з зображених видів гельмінтів розвиваються без проміжного хазяїна? (0,5)	A	B	B	Г	Д	Е
Хто з зображених видів гельмінтів ніколи не виходить у навколишнє середовище? (0,5)	A	B	B	Г	Д	Е
Які з зображених видів гельмінтів паразитують у кишечнику? (0,5)	A	B	B	Г	Д	Е
При ураженні яким паразитом в Україні хворий отримує посвідчення інвалідності? (0,5)	A	B	B	Г	Д	Е

Тест "В" (68.5 балів)

В1. Впишіть потрібні літери. =x16бал =8

1.1 БГ	1.2 АВ	1.3 Д	1.4 Б	1.5 В(Г)	1.6 АБГД	1.7	1.8 АБГД	1.9 В
--------	--------	-------	-------	----------	----------	-----	----------	-------

В2. Впишіть потрібні літери. =x1 бал =6

2.1 В	2.2 Д	2.3 Е	2.4 А	2.5 З	2.6 ВГДЕ
-------	-------	-------	-------	-------	----------

В3. Впишіть потрібні літери. =x0.5 балу =13.5

3.1 К	3.2 Л	3.3 Е	3.4 И	3.5 Б	3.6 М	3.7 Д	3.8 З	3.9 Г	3.10 Ж
3.11 В	3.12 А	3.13 Г	3.14 АК	3.15 Е	3.16 З	3.17 Ж	3.18 В	3.19 БЛ	3.20 БЛ
3.21 М	3.22 И	3.23 Д							

3.24 А Г Д Е Ж	3.25 Б Ж З Л	3.26 Д	3.27 Б В Д И К Л М
-------------------	-----------------	-----------	-----------------------

В4. Впишіть потрібні літери або поставте прочерк. =x0.5 балу =9.5

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)	14)
-	Г	-	-	В	-	А	Б	-	Е	-	Д	-	-

15)	16)	17)	18)	19)
Д Е	В	В	А Б В Г	Д Е

В5. Закресліть потрібні літери. =x1 бал =5

5.1	☐	☐	☐	☐	☐
	б		г		
5.4	☐	☐	☐	☐	☐
	а		г		

5.2	☐	☐	☐	☐	☐
		в			
5.5	☐	☐	☐	☐	☐
		в	г	д	

5.3	☐	☐	☐	☐	☐
		в			

В6. Закресліть потрібні літери. =x1 бал =5

6.1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		б			е		з		
6.4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	а								

6.2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	а								
6.5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	а		в						

6.3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
			в	г	д				

В7. Впишіть потрібні літери. =x1 бал =10

7.1 Б	7.2 Д	7.3 В	7.4 А	7.5 Е
-------	-------	-------	-------	-------

Закресліть потрібні літери.

7.6	☐	☐	☐	☐	☐	7.7	☐	☐	☐	☐	7.8	☐	☐	☐	☐	7.9	☐	☐	☐	☐	7.10	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
			г					б				а					а											г

В8. Впишіть потрібні літери. =x0.5 балу =11.5

8.1 К	8.2 А	8.3 Д	8.4 Е	8.5 Г	8.6 Ж	8.7 В	8.8 З	8.9 М	8.10 Л
8.11 Н	8.12 О	8.13 Б	8.14 ВГД	8.15 (А) ВЛ (М)	8.16 А(Б)ВМН(О)	8.17 М	8.18 Ж		
8.19 З	8.20 АВ	8.21 ВГД	8.22 АВГДЛ	8.23 М					

ВНУТРІШНЯ БУДОВА ЧЕРЕВОНОГИХ МОЛЮСКІВ НА ПРИКЛАДІ ВИНОГРАДНОГО РАВЛИКА

відповіді

Таблиця 1

Позначте правильні відповіді, закресливши (×) відповідні літери:

Структура	Відповідна літера, якою позначено структуру:																					
Губне щупальце	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Очне щупальце	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Наволоосерцева сумка	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Шлуночок	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Передсердя	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Пряма кишка	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Отвір дихальної системи	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Статева клоака	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Анальний отвір	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч

За **кожну** вірну відповідь (рядок) у таблиці 1 по 1 балу (максимум 9 балів)

Таблиця 2

Позначте правильні відповіді, закресливши (×) відповідні літери:

Структура	Відповідна літера, якою позначено структуру:																		
Очне щупальце	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф
Слинні залози	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф
Сім'яприймач	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф
Сім'яяцепровід	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф
Білкова залоза	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф
Печінка	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф
Мішок з «любовними стрілами»	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф
Головний ганглій	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	О	П	Р	С	Т	У	Ф

За **кожну** вірну відповідь (рядок) у таблиці 2 по 1 балу (максимум 8 балів)

Таблиця 3

Позначте правильні відповіді, закресливши (×) відповідні літери:

3.1. Виноградний равлик харчується, зішкрібаючи їжу за допомогою:	гаструли;	А
	планули;	Б
	гемули;	В
	радули.	Г
3.3. Колломеларний м'яз забезпечує:	рух очних щупалець;	А
	рух губних щупалець;	Б
	кріплення до стінок черепашки;	В
	рух ноги вперед	Г
3.2. Видільна система виноградного равлика представлена:	протонефридіями;	А
	метанефридіями;	Б
	ниркою;	В
	нирками;	Г
3.4. Особина виноградного равлика, що першою «влучила любовною стрілою» при паруванні, виконуватиме роль:	самця;	А
	самки;	Б
	гермафродита;	В
	статевонезрілої особини	Г

За **кожне** правильно вирішене тестове питання у таблиці 3 по 1 балу (максимум 4 бали)

Загальна кількість балів: 21



I ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ З БІОЛОГІЇ
2026

Теоретичний тур :: 11 клас

Правильні відповіді

Увага! Відмічайте правильні варіанти відповідей, закреслюючи відповідні літери!
Порожні клітинки у таблиці призначені для позначок членів журі.
Не ставте в них ніяких позначок!

Тест "А" (15 балів)

A1		б			
A2				г	
A3		б			
A4				г	
A5		б			
A6				г	
A7			в		
A8	а				
A9				г	
A10	а				

A11			в		
A12				г	
A13			в		
A14			в		
A15			в		
A16		б			
A17				г	
A18			в		
A19				г	
A20	а				

A21		б			
A22				г	
A23			в		
A24			в		
A25			в		
A26			в		
A27			в		
A28				г	
A29		б			
A30			в		

Тест "Б" (33 бали)

Б1	а	б		г	д		Б12	а			г	д		Б23		б			д	
Б2	а	б	в				Б13				г	д		Б24	а	б			д	
Б3		б	в				Б14	а			г			Б25	а	б	в	г	д	
Б4	а			г			Б15			в	г			Б26			в	г	д	
Б5			в		д		Б16	а	б	в	г	д		Б27		б		г		
Б6		б	в	г	д		Б17		б					Б28	а			г	д	
Б7				г	д		Б18			в	г			Б29					д	
Б8		б	в				Б19	а	б	в		д		Б30					д	
Б9		б		г			Б20	а	б	в				Б31		б				
Б10					д		Б21		б	в		д		Б32					д	
Б11	а	б			д		Б22			в	г			Б33		б		г	д	

Тест "В" (65.5 балів)

В1. Впишіть потрібні літери. =x1 бал =6

1.1 В	1.2 Д	1.3 Е	1.4 А	1.5 З	1.6 ВГДЕ
-------	-------	-------	-------	-------	----------

В2. Впишіть потрібні літери. =x0.5 балу =13.5

2.1 К	2.2 Л	2.3 Е	2.4 И	2.5 Б	2.6 М	2.7 Д	2.8 З	2.9 Г	2.10 Ж
2.11 В	2.12 А	2.13 Г	2.14 АК	2.15 Е	2.16 З	2.17 Ж	2.18 В	2.19 БЛ	2.20 БЛ
2.21 М	2.22 И	2.23 Д							

2.24 А Г Д Е Ж	2.25 Б Ж З Л	2.26 Д	2.27 Б В Д И К Л М
----------------	--------------	--------	--------------------

В3. Впишіть потрібні літери або поставте прочерк. =x0.5 балу =9.5

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)	14)
–	Г	–	–	В	–	А	Б	–	Д	–	Е	–	–
15) Д Е	16) В	17) В	18) А Б В Г	19) Д Е									

В4. Закресліть потрібні літери. =x1 бал =5

4.1	☐	☐	☐	☐	☐
4.4	☐	☐	☐	☐	☐

4.2	☐	☐	☐	☐	☐
4.5	☐	☐	☐	☐	☐

4.3	☐	☐	☐	☐	☐
-----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

В5. Закресліть потрібні літери. =x1 бал =5

5.1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5.4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

5.2	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5.5	☐	☐	☐	☐	☐	☐

5.3	☐	☐	☐	☐	☐
-----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

В6. Впишіть потрібні літери. =x1 бал =10

6.1 Б	6.2 Д	6.3 В	6.4 А	6.5 Е
-------	-------	-------	-------	-------

Закресліть потрібні літери.

6.6	☐	☐	☐	☐	6.7	☐	☐	☐	☐	6.8	☐	☐	☐	☐	6.9	☐	☐	☐	☐	6.10	☐	☐	☐	☐
-----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

В7. Впишіть потрібні літери. =x0.5 балу =11.5

7.1 К	7.2 А	7.3 Д	7.4 Е	7.5 Г	7.6 Ж	7.7 В	7.8 З	7.9 М	7.10 Л
7.11 Н	7.12 О	7.13 Б	7.14 ВГД	7.15 (А) ВЛ (М)		7.16 А(Б)ВМН(О)		7.17 М	7.18 Ж
7.19 З	7.20 АВ	7.21 ВГД	7.22 АВГДЛ	7.23 М					

В8.1 Впишіть розраховані числа. =x1 бал =5

Види	Мінімальне число нуклеотидних замін в гені цитохрому с
А – Н	відповідь - 1 (1 бал)
А – М	відповідь - 0 (1 бал)
А – D	відповідь - 12 (1 бал)

Впишіть потрібні літери:

8.2 A	8.3 АБВ
-------	---------

ЕЛЕКТРОФОРЕЗ БІЛКІВ СИРОВАТКИ КРОВІ

відповіді

Позначте правильні відповіді, закресливши (×) відповідні літери:

1. Електрофоретичне розділення білкових молекул, представлене на Рис. 1, залежить від:	
величини заряду білків	A
відносного вмісту білків	Б
молекулярної маси білків	В
співвідношенням заряд/маса білків	Г
Завдання 1 оцінюється у 3 бали за вказані всі вірні відповіді	
2. Електрофоретичне розділення білкових молекул, представлене на Рис. 2, залежить від:	
величини заряду білків	А
відносного вмісту білків	Б
молекулярної маси білків	В
співвідношенням заряд/маса білків	Г
Завдання 2 оцінюється у 3 бали за вказані всі вірні відповіді	
3. Чим обумовлений найбільший розмір піку, який відповідає альбуміну, на Рис. 3?	
величина заряду альбуміну більша, порівняно з іншими білками	А
вміст альбуміну вищий, порівняно з іншими білками	Б
молекулярна маса альбуміну більша, порівняно з іншими білками	В
співвідношення заряд/маса альбуміну більше, порівняно з іншими білками	Г
Завдання 3 оцінюється у 3 бали за вказані всі вірні відповіді	
4. Усі наявні на Рис. 2 білкові фракції мають заряд:	
негативний	А
позитивний	Б
є позитивно і негативно заряджені	В
не мають заряду	Г
Завдання 4 оцінюється у 3 бали за вказані всі вірні відповіді	
5. За допомогою електрофорезу можна:	
визначати відносну молекулярну масу макромолекул	А
визначити заряд макромолекул	Б
визначити відносний вміст білкових компонентів (кількісний аналіз)	В
визначити чистоту препарату	Г
отримувати окремі компоненти із суміші макромолекул для подальших маніпуляцій	Д
Завдання 5 оцінюється у 4 бали за вказані всі вірні відповіді	
6. Електрофорез за наявності ДСН:	
є методом розділення макромолекул	А
є методом ідентифікації макромолекул	Б
відбувається, переважно, в електронепровідному середовищі	В
відбувається, переважно, за умов змінного електричного струму	Г
відбувається, переважно, за умов постійного електричного струму	Д
Завдання 6 оцінюється у 4 бали за вказані всі вірні відповіді	

Загальна кількість балів: 20