

БЛАНК ДЛЯ ВІДПОВІДЕЙ
III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з БІОЛОГІЇ
2023-2024 навчального року
8 клас

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

Тести групи «А»

(правильним може бути тільки один варіант відповіді)

A1	A	B	V	G	
A2	A	B	V	G	
A3	A	B	V	G	
A4	A	B	V	G	
A5	A	B	V	G	

A6	A	B	V	G	
A7	A	B	V	G	
A8	A	B	V	G	
A9	A	B	V	G	
A10	A	B	V	G	

Тести групи «Б»

(правильними можуть бути від 1 до 5 варіантів відповідей)

B1	A	B	V	G	D	
B2	A	B	V	G	D	
B3	A	B	V	G	D	
B4	A	B	V	G	D	
B5	A	B	V	G	D	
B6	A	B	V	G	D	
B7	A	B	V	G	D	
B8	A	B	V	G	D	
B9	A	B	V	G	D	
B10	A	B	V	G	D	

B11	A	B	V	G	D	
B12	A	B	V	G	D	
B13	A	B	V	G	D	
B14	A	B	V	G	D	
B15	A	B	V	G	D	
B16	A	B	V	G	D	
B17	A	B	V	G	D	
B18	A	B	V	G	D	
B19	A	B	V	G	D	
B20	A	B	V	G	D	

Тести групи «В» (впишіть потрібні літери у відповідні клітинки)

B1	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.
	B	D	A	G

B2	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.
	BVGEЖ	V	G	ABD	B

B3	1	2	3	4
	V	A	B	D

B4	Правильно	A	B	V	G	D
	Неправильно	A	B	V	G	D

B5	Правильно	A	B	V
	Неправильно	A	B	V

B6	Правильно	A	B	V	G
	Неправильно	A	B	V	G

БЛАНК ДЛЯ ВІДПОВІДЕЙ
ІІІ ЕТАПУ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ УЧНІВСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З БІОЛОГІЇ
2023-2024 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
8 клас
Експериментальний тур

Робота 1. БУДОВА РОСЛИННОЇ КЛІТИНИ

Таблиця 1. Позначте правильну відповідь, закресливши (×) відповідний номер клітинної структури.

Тип структури	Номери на рисунках								
Одномембранні	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Немембранні	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Двомембранні	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблиця 2. Позначте правильні відповіді, закресливши (×) відповідні літери.

Компоненти рослинної клітини	Номери на рисунках								
Комплекс Гольджі	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Клітинна оболонка	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хлоропласт	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цитоплазма	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вакуоля	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ендоплазматична сітка	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ядро	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мітохондрія	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Рибосома	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблиця 3. Позначте правильні відповіді, закресливши (×) відповідні літери.

Функції клітинних структур	Номери на рисунках								
Синтез білків (наращування поліпептидного ланцюга на матриці іРНК)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Енергетичний центр (окиснення сполук з утворенням енергії у формі АТФ)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Виділення речовин (накопичення і транспорт секретів до плазмалемі, утворення лізосом)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Генетичний центр (передача спадкової інформації, синтез іРНК, рРНК)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Інтеграція компонентів (формування розгалуженої системи каналців та порожнин у клітині, синтез білків, ліпідів, вуглеводів)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фотосинтез (трансформація світлової енергії на хімічну, асиміляція вуглекислого газу, утворення кисню)	1	2	3	4	5	6	7	8	9

БЛАНК ДЛЯ ВІДПОВІДЕЙ
ІІІ ЕТАПУ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ УЧНІВСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З БІОЛОГІЇ
2023-2024 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
8 клас
Експериментальний тур

Робота 2. ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ТА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
РАКОПОДІБНИХ

Таблиця 1. Занесіть до комірки таблиці назву кінцівки рака річкового та визначте, яку вона виконує функцію, відповідно до зазначеної цифри на рис. 1.

№ кінцівки	Назва кінцівки	Виконувана функція
1	Антенули	Нюх
2	Антени	Дотик
3	Мандибули	утримання та просування корму
4	Максили І	Забезпечення припливу свіжої води до зябер
5	Максили ІІ	
6	Ногощелипи	Утримання та просування корму
7	Ногощелипи	
8	Ногощелипи	
9	Клешня	Захист і захоплення корму, пересування
10	Ходильні ноги	Пересування
11	Ходильні ноги	
12	Ходильні ноги	
13	Ходильні ноги	
14	Копулятивний орган	Участь у розмноженні
15	Черевні ніжки	Участь у плаванні
16	Черевні ніжки	
17	Черевні ніжки	
18	Черевні ніжки	
19	Уропода	Участь у плаванні

Таблиця 2.1. Позначте правильні відповіді, закресливши (×) відповідні літери.

Ряд	Позначення на рисунку 2				
	А	Б	В	Г	Д
Десятиногі	А	Б	В	Г	Д
Рівноногі	А	Б	В	Г	Д
Гіллястовусі	А	Б	В	Г	Д

Таблиця 2.2. Позначте правильні відповіді, закресливши (×) відповідні літери.

Особливості будови	Позначення на рисунку 2				
	А	Б	В	Г	Д
Справжні клешні є	А	Б	В	Г	Д
Справжні клешні відсутні	А	Б	В	Г	Д
Мають серце і судини	А	Б	В	Г	Д
Мають серце, але не мають судин	А	Б	В	Г	Д
Часто розмножуються шляхом партеногенезу	А	Б	В	Г	Д

Таблиця 2.3. Позначте правильні відповіді, закресливши (×) відповідні літери.

Екологічна ніша	Позначення на рисунку 2				
	А	Б	В	Г	Д
Наземний організм	А	Б	В	Г	Д
Бентосний організм	А	Б	В	Г	Д
Планктонний організм	А	Б	В	Г	Д