



**III ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ З БІОЛОГІЇ
2016**

**Теоретичний тур :: 8 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» (10 балів)

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

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

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

Тест «Б» (20 балів)

B1	а	б	в	г	д
B2	а	б	в		
B3	а		в		д
B4	а	б		г	д
B5		б		г	
B6	а				д
B7		б			

B8		б	в	г	
B9		б			
B10	а	б		г	
B11	а			г	
B12	а			г	д
B13		б	в	г	д
B14			в		д

B15			в	г	
B16		б		г	
B17	а	б	в		
B18		б		г	д
B19	а				д
B20	а	б		г	д

Тест «В» (29.5 балів)

V1. Закресліть потрібні літери. =x1 бал =3

1.1

а			
---	--	--	--

 1.2

			г
--	--	--	---

 1.3

		в	
--	--	---	--

V2. Закресліть потрібні літери. =x1 бал =8

2.1.

		в	
--	--	---	--

 2.2.

		в	
--	--	---	--

 2.3.

	б		г
--	---	--	---

 2.4.

		в	
--	--	---	--

Впишіть потрібні літери.

2.5 А	2.6 Д	2.7 К	2.8 Н
-------	-------	-------	-------

V3. Впишіть потрібні літери. =x1 бал =8

3.1 Б Г	3.2 А В	3.3 Д	3.4 Б	3.5 В (Г)	3.6 АБГД	3.7 АБГД	3.8 В
---------	---------	-------	-------	-----------	----------	----------	-------

V4. Впишіть потрібні літери. =x0.5 балу =10.5

4.1 К	4.2 Е	4.3 И	4.4 М	4.5 Д	4.6 Г	4.7 В	4.8 А	
		4.13 Г	4.14 АК	4.15 Е	4.16 В	4.17 М	4.18 И	4.19 Д

4.20 Д	4.21 ВДИКМ
--------	------------

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ТА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ РАКОПОДІБНИХ

відповіді

Таблиця 1.

Впишіть правильну відповідь (літеру)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Структура	Е	Б	В	Л	Ж	Г	Д	З	А	К

Таблиця 2.1.

Позначте правильні відповіді, закресливши «х» відповідні літери

Ряд	Позначення на рисунку 2				
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 «х» відповідні літери

Особливості будови	Позначення на рисунку 2				
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 «х» відповідні літери

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

Кожна вірна відповідь у таблиці 1 оцінюється в 1 бал.
(максимум 10 балів)

Оцінюється уся вірно заповнена **таблиця 2.1** у 2 бали

Оцінюється окремо **кожен** вірно заповнений **рядок**
таблиці 2.2 у 1 бал
(максимум 5 балів)

Оцінюється уся вірно заповнена **таблиця 2.3** у 3 бали

Всього за роботу: 20 балів

БУДОВА РОСЛИННОЇ КЛІТИНИ

(бланк для відповіді)

Вірні відповіді

Таблиця 1

Позначте правильну відповідь, закресливши (×) відповідний номер.

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

Оцінюється тільки **вся** вірно заповнена таблиця 1 в 5 балів

Таблиця 2

Позначте правильну відповідь, закресливши (×) відповідний номер.

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

Оцінюється **кожна вірна відповідь** у таблиці 2 в 1 бал (максимум 9 балів)

Таблиця 3

Позначте правильну відповідь, закресливши (×) відповідний номер.

Функції клітинних структур	Номери на рисунках								
Синтез білків (нарощування 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 плазмалеми, 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

Оцінюється **кожна правильна відповідь** (рядок) у таблиці 3 в 1 бал (максимум 6 балів)

Всього за роботу 20 балів