



**II ЕТАП  
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ УЧНІВСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ  
З ЕКОЛОГІЇ У 2022-2023 Н.Р.**

**ВІДПОВІДІ 11 клас  
ТЕОРЕТИЧНИЙ ТУР**

- 1. (2 бали)** - якщо визначені причини сезонних змін – 0,25 бала;  
- надано характеристику чинників, що впливають на добову активність піщанки великої – 1 бал;  
- за кожну правильну та логічно обґрунтовану відповідь на запитання – по 0,25 бала.
- 2. (3,5 бала)**• Відповідь пов'язує довжину хоботку із особливостями квітки орхідеї і запиленням, походженням квітки саме з Мадагаскару, є обґрунтування, приклади щодо інших комах і рослин, навіть, якщо немає посилання на факти з історичної довідки – 3,5 бала  
• Відповідь спирається на вищевказану історичну довідку, немає обґрунтування і прикладів – 3 бали.  
• Відповідь спирається на зв'язок комах і квітів, але немає обґрунтування, прикладів – 2,5 бали.  
• Наведено інші причинно-наслідкові зв'язки, є обґрунтування наведених тез і прикладів – 2 бали.

**ТЕСТОВИЙ ТУР  
Тести групи А**

*(Серед відповідей правильна одна; кожне запитання оцінюється в 0,25 бала)*

1		б				11		б				21	а				
2				г		12		б				22				г	
3	а					13				г		23		б			
4	а					14	а					24				г	
5	а					15				в		25		б			
6			в			16				г		26		б			
7	а					17		б				27		б			
8	а					18		б				28	а				
9			в			19				в		29				в	
10	а					20				в		30				г	

**Тести групи Б**

*(Правильними можуть бути від 1 до 5 варіантів відповідей; кожне запитання оцінюється в 0,5 бала)*

1		б	в	г			6	а		в				11				г		
2			в	г			7	а	б		г	д		12	а		в	г	д	
3	а		в	г			8			в	г	д		13	а	б				
4	а	б			д		9		б	в	г			14	а	б	в		д	
5		б	в		д		10			в	г	д		15				г		

**Тести групи В**

**В1. (2 бали)**

1	2	3	4
В	Г	А	Б

**В2. (2,5 бала)**

1	2	3	4
В, Г, Д, Е	К	А	Б, Ж, З, І

**В3. (1 бал)**

А	Б	В	Г
3	1	4	2

**В4. (2,5 бала)**

1	2	3	4	5
Б	Г	Д	В	А

**Максимальна кількість балів – 25**