



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

**ВІДПОВІДІ  
10 клас  
ТЕОРЕТИЧНИЙ ТУР**

**1. (3,5 бала)**

- указано, що лишайники є ліхенізованими грибами – 0,25 бала;
- надана характеристика екологічних груп лишайників за місцем зростання (епіфітні, епілітні, епігейні) – 1 бал;
- визначено поняття «сукцесія» – 0,25 бала;
- надана характеристика первинної та вторинної сукцесії – 1,5 бала;
- розкрита роль лишайників у створенні первинної сукцесії – 0,5 бала.

**ТЕСТОВИЙ ТУР  
Тести групи А**

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

1		б			11			в		
2				г	12			в		
3	а				13				г	
4	а				14	а				
5	а				15			в		
6		б			16				г	
7				г	17		б			
8	а				18		б			
9			в		19			в		
10	а				20			в		

**Тести групи Б**

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

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

**Тести групи В**

(Заповніть матриці відповідей у відповідності до вимог завдань)

**В1. (2 бали)**

1	2	3	4
В	Г	А	Б

**В2. (2,5 бала)**

1	2	3	4
А, Б	Г, Ж	В	Д, Е, З

**В3. (2,5 бала)**

1	2	3	4
В, Г, Д, Е	К	А	Б, Ж, З, І

**В4. (2 бали)**

А	Б	В	Г
З	1	4	2

**Максимальна кількість балів – 25**