



**II ЕТАП
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ УЧНІВСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ
З ЕКОЛОГІЇ У 2023-2024 Н.Р.**

**ВІДПОВІДІ
11 клас
ТЕОРЕТИЧНИЙ ТУР**

1. Не зважаючи на те, що гідроелектростанції, на відміну від теплових, не викидають в атмосферу продукти горіння, що сприяють глобальному потеплінню, водночас ГЕС мають значний вплив на цей процес. До такого висновку дійшли бразильські вчені.

При створенні ГЕС заливаються водою великі простори, що, як правило, укрито рослинністю. Древа і кущі під водою починають гнити, виділяється двоокис вуглецю і метан, що в 21 раз ефективніше за двоокис вуглецю. Інфрачервоні промені, що відсвічуються при цьому, не дають теплу розсіюватися в космосі.

Навіть, коли через багато років рослини на дні згнивають повністю, процес не припиняється. Рівень води у водосховищі ГЕС, як правило, коливається: воду то спускають, коли вона потрібна для зрошування, то накопичують. У сезони маловоддя осушену берегову смугу заселяють рослини, що потім заливаються водою і гниють (3 б.).

ТЕСТОВИЙ ТУР

Тести групи А

(Серед відповідей правильна одна; кожне запитання оцінюється в 0,5 б.)

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

Тести групи Б

(Правильними можуть бути від 1 до 5 варіантів відповідей; кожне запитання оцінюється в 1 б.)

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

Тести групи В

(Заповніть матриці відповідей у відповідності до вимог завдань)

В1. (2 б.)

1	2	3	4
Д	А	Г	Б

В2. (2 б.)

1	2	3	4
А	Г	Б	В

Максимальна кількість балів – 32