***ІІ ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ УЧНІВСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З ЕКОЛОГІЇ***

**2019-2020 н. р.**

**11 клас**

**Теоретичний тур**

**Загальна кількість балів теоретичного й практичного турів – 100 балів**

**Критерії оцінювання теоретичного туру**

***Для завдань групи А:*** кожна правильна відповідь оцінюється в 1 бал.

**Максимальна кількість балів – 10 балів.**

***Для завдань групи Б:*** лише при умові повної і правильної відповіді (коли співпадають усі літери правильних відповідей) учень отримує 2 бали за кожне запитання.

**Максимальна кількість балів – 20 балів.**

***Для завдань групи В:*** кожна правильна відповідь (коли цифра і літера співпадають) учень отримує 1 бал.

**Максимальна кількість балів – 20 балів.**

**Відповіді на завдання групи А**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **В** | **Г** | **А** | **Б** | **Г** | **А** | **А** | **В** | **Б** | **А** |

**Відповіді на завдання групи Б**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | **А Б**  |
| 2. | **Б В Д** |
| 3. | **Б В Г** |
| 4. | **А Б Г Д** |
| 5. | **А Б Г** |
| 6. | **А В** |
| 7. | **В Д** |
| 8. | **В Г** |
| 9. | **А**  |
| 10. | **Б Д** |

**Відповіді на завдання групи В**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | **1-Д 2-Г 3-В 4-А** |
| 2. | **1-А 2-В 3-Г 4-Б** |
| 3. | **1-Г 2-А 3-Д 4-Б** |
| 4. | **1-Г 2-А 3-В 4-Б**  |
| 5. | **1-Д 2-В 3-А 4-Г** |

***ІІ ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ УЧНІВСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З ЕКОЛОГІЇ***

**2019-2020 н. р.**

**11 клас**

**Практичний тур**

**Загальна кількість балів теоретичного й практичного турів – 100 балів**

**Критерії оцінювання практичного туру**

***Для завдання А:***

* розкрито поняття «ланцюги живлення» – 3 бали;
* обґрунтовано, що чисельність ланок ланцюгів живлення обмежена правилом екологічних пірамід – 3 бали;
* надана характеристика екологічних пірамід біомаси, енергії, чисел – 6 балів;
* наведено приклади ланцюгів виїдання і ланцюгів розкладання – 5 балів;
* визначено, що стабільність біогеоценозу залежить від того, наскільки складними й різноманітними є цикли живлення – 4 бали;
* розкрита роль інтродукованих видів на порушення стабільності біогеоценозів – 2 бали;
* наведено приклади впливу інтродукованих видів на стійкість біогеоценозів – 2 бали.

**Максимальна кількість балів – 25 балів.**

***Для завдання Б:***

* розкрито поняття «коеволюція» – 5 бали;
* надано пояснення щодо необхідності людству пристосовуватися до об’єктивних вимог природи, а не лише змінювати біосферу з урахуванням своїх потреб – 10 балів;
* указано, що коеволюція є важливою формою розвитку багатьох груп живих організмів, в основі якого є тривале взаємне вдосконалення – 5 балів;
* визначено, що результатом коеволюції є взаємні адаптації різних груп організмів для забезпечення можливості їхнього спільного існування – 5 балів.

**Максимальна кількість балів – 25 балів.**