|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ІІІ ЕТАП**  **ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ УЧНІВСЬКОЇ**  **ОЛІМПІАДИ З ЕКОЛОГІЇ**  **2024/25 н.р.**  Теоретичний тур  ***10 клас***  Правильні відповіді   |  |  | | --- | --- | | № тесту | Група А (по 1 б.) | | 1 | а | | 2 | г | | 3 | а | | 4 | б | | 5 | б | | 6 | б | |  |  | |  | Група Б (по 2 б.) | | І | б, в | | ІІ | а, б | | **Завдання групи В ( по 2 бали)**  **Біосфера –** це своєрідна оболонка Землі, яка містить всю сукупність живих організмів і ту частину  речовини планети, яка знаходиться  в неперервному обміні з тими організмами.  **Консументи** – це гетеротрофні організми, що одержують енергію за рахунок споживання продуцентів чи автотрофів (виробників органічної речовини).  **Популяція** – це елементарна сукупність особин одного біологічного виду, які протягом  тривалого часу населяють певну територію чи акваторію, відокремлені від сусідніханалогічних сукупностей, зв‘язані певним ступенем панміксії. **Завдання групи Г – 2 бали**  **Встановіть відповідність між групою пестицидів та їхньою біоцидною дією**   |  |  | | --- | --- | | 1**)**інсектициди | Г) знищують комах | | 2)гербіциди | В) знищують бур’яни | | 3)акарициди | А) знищують кліщів | | 4)фунгіциди | Б) знищують гриби | |
| **Завдання групи Д – 3 бали**    **Завдання групи Е *(4 бали)***  Нетипово тепла січнева погода спровокувала дуже раннє цвітіння ліщини у 2025 році. Жовті сережкові суцвіття ліщини – це чоловічі квітки Жіночі квітки непомітні та знаходяться у пазухах бруньок.  Подальша доля квіток і запилених зав’язей залежить від погодних умов і від локалітету куща ліщини, за яким ведеться спостереження. Якщо заморозків не буде, то урожай горіхів буде щедрим. Якщо будуть заморозки, то квіти і запилені зав’язі загинуть. Якщо ж кущ піддається систематичному задимленню, наприклад, росте біля котельні чи т.п., то у зав’язі є шанс вижити під час заморозеів, бо утворюється захисна завіса з теплого повітря | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ІІІ ЕТАП**  **ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ УЧНІВСЬКОЇ**  **ОЛІМПІАДИ З ЕКОЛОГІЇ**  **2024/25 н.р.**  Теоретичний тур  ***11 клас***  Правильні відповіді   |  |  | | --- | --- | | № тесту | Група А (по 1 б.) | | 1 | г | | 2 | г | | 3 | а | | 4 | г | | 5 | в | | 6 | б | |  |  | |  | Група Б (по 2 б.) | | І | а, б, в, г | | ІІ | а, в | | **Завдання групи В ( по 2 бали)**  **Сталий розвиток** – це такий розвиток, який задовольняє потреби нинішнього покоління без шкоди для можливості майбутніх поколінь задовольняти свої власні потреби»  **Екосистема** - це об'єднання абіотичного середовища та екологічних груп живих організмів, які мешкають у ньому, між якими може здійснюватися колообіг речовин.  **Біотичні чинники** – це чинники, що впливають на живий організм з боку живої природи. (вплив живих організмів один на одного, внутрішньопопуляційні і міжпопуляційні взаємодії).  ***Завдання групи Г (2 бали)***   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Пластичні | Ресурси | Енергетичні | | а, г | б | в, д | |
| **Завдання групи Д – 3 бали**    **Завдання групи Е *(4 бали)***  Бджолині сім’ї на пасіках, що розташовані в сільській місцевості, потерпають від хімічного забруднення внаслідок масового використання пестицидів на полях і у садах.  Бджолині сім’ї на пасіках, що розташовані у місті, не зазнають пестицидного впливу, але продукти бджолярства можуть містити більше важких металів у порівнянні з селом. | |