ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

возрастная группа (10 - 11 классы)

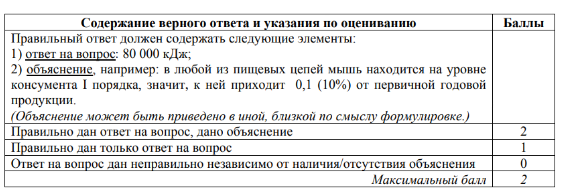
Ответ:

Задание 1. Горение или сжигание. 1 балл.

Задание 2. Скорость роста сначала большая, а затем постепенно замедляется ИЛИ постепенно снижается на всём протяжении измерений. 1 балл.

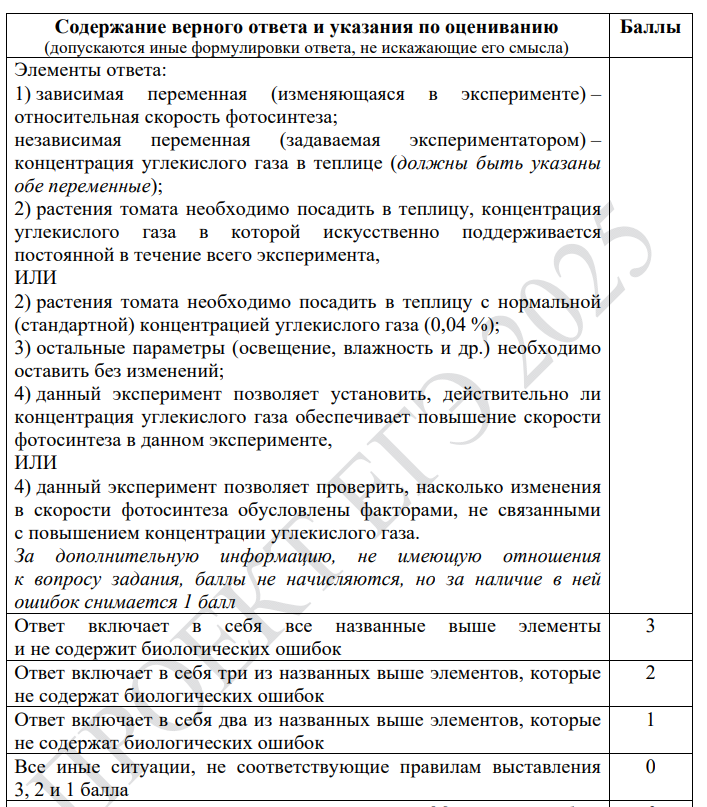
Задание 3. 24. 2 балла. Если допущена одна ошибка, 0 баллов.

Задание 4. ЛВЕЖ; или ЛДЖА; или ЛДЖИ. 2 балла. При любой ошибке 0 баллов.

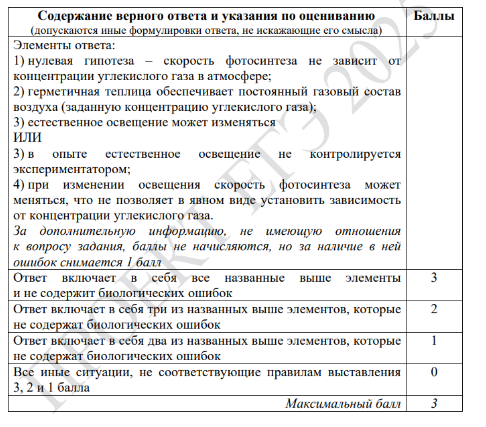
Задание 5. 

Задание 6. 283. 2 балла

Задание 7.



Задание 8.



Задание 9.

**Примерный вариант ответа** **(элементы ответа могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках)*:***

*1. Строительство плотин приводит к затоплению огромных территорий под водохранилища, идет переселение людей и потеря пастбищных угодий.* **За ответ от 0 до 1 балла.**

*2. Плотина создает непреодолимые препятствия на путях миграций проходных и полупроходных рыб, поднимающихся на нерест в верховья рек.* **За ответ от 0 до 1 балла.**

*3. Вода в хранилищах застаивается, ее проточность замедляется, что сказывается на жизни всех живых существ обитающих в реке.***За ответ от 0 до 1 балла.**

*4. Местное повышение воды влияет на грунтовые воды, приводит к подтоплению, заболачиванию, к эрозии берегов и оползням.***За ответ от 0 до 1 балла.**

**Всего за задание 4 балла.**

Задание 10.

**Примерный вариант ответа** **(элементы ответа могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках)*:***

*1. Основные причины - деятельность человека и изменение условий, в частности климата, в результате чего в среду попадают новые виды, которых здесь не было.***За ответ от 0 до 1 балла.**

*2. В результате инвазий происходит распространение новых, чужеродных видов. Опасность в том, что аборигенные виды часто не имеют приспособительных реакций для того, чтобы противостоять вселенцам. Это может приводить к катастрофическим последствиям для экосистем.***За ответ от 0 до 1 балла. Всего за задание 2 балла.**

**Задание 11.**

**Примерный вариант ответа** **(элементы ответа могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках)*:***

*Размножение инфузорий происходит благодаря питанию бактериями, если добавить соли, то размножение бактерий прекратится, и размножение инфузории тоже, т.к. нечем будет питаться.***За ответ от 0 до 1 балла. Всего за задание 1 балл.**

Задание 12.

Ответьте на вопрос и укажите две причины. За ответ от 0 до 2 баллов.

Всего за задание 6 баллов.

Примерный вариант ответа

1. Получение экологически чистых продуктов предполагает производство сельхозпродукции на незагрязненной территории без использования химикатов, что предполагает дополнительные усилия и затраты.

2. Потребление экологически чистых продуктов, которые соответствуют требованиям экологической безопасности, полезно для здоровья человека.

3. Производство экологически чистых продуктов минимизирует негативное воздействие на окружающую среду, связанное с загрязнением.