ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

9-11 класс муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по экологии

2026/27 учебный год

Оценивание решений теоретического тура проводится автоматически, при этом члены жюри используют материалы с условиями и решениями задач, разработанными предметно-методической комиссией по экологии.

Оценка теоретического тура получается суммированием баллов по всем заданиям.

Оценивание работ конкурсантов производится целыми числами. Дробные числа для оценивания работ теоретического тура не используются.

Оценивание заданий теоретического тура.

На муниципальном этапе олимпиады по каждому заданию предполагается выбор правильного ответа в тестовом задании. Представлены тестовые задания закрытой формы (с выбором ответа):

- одиночный выбор: вопрос с несколькими вариантами ответа, из которых правильным является только один;
- множественный выбор: вопрос, где может быть несколько правильных вариантов. Как правило, инструкция указывает, нужно ли выбрать все правильные ответы или точное их количество;
- установление соответствия: задание на поиск логических пар между элементами из двух списков (например, термины и их определения);
- установление последовательности: требует расставить пункты (события, этапы процесса, формулы) в правильном хронологическом или логическом порядке.
- дополнение (краткий ответ): предложение с пропущенным словом, числом или символом, которое тестируемый должен вписать самостоятельно, выбрав их из приведенных ниже терминов.

Максимальное количество баллов по теоретическому туру – 100 баллов.

Задание 1. Корни сибирской тайги

Формула вычисления баллов:

Выбран 1 ответа	За каждый верный ответ 1 балл
Выбрано более 1 ответа	За каждый верный ответ (+1 балл), за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 2. Геометрия выживания на Крайнем Севере

Формула вычисления баллов:

Выбран 1 ответа	За каждый верный ответ 1 балл
Выбрано более 1 ответа	За каждый верный ответ (+1 балл), за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 3. Жизнь на паузе

Формула вычисления баллов:

Выбран 1 ответа	За каждый верный ответ 1 балл
Выбрано более 1 ответа	За каждый верный ответ (+1 балл), за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 4. Искусство компромисса в биоценозе

Формула вычисления баллов:

Выбран 1 ответа	За каждый верный ответ 1 балл
Выбрано более 1 ответа	За каждый верный ответ (+1 балл), за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 5. Живые волны Таймыра

Формула вычисления баллов:

Выбран 1 ответа	За каждый верный ответ 1 балл
Выбрано более 1 ответа	За каждый верный ответ (+1 балл), за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 6. Законсервированное время

Формула вычисления баллов:

Выбран 1 ответа	За каждый верный ответ 1 балл
Выбрано более 1 ответа	За каждый верный ответ (+1 балл), за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 7. Ранимая Арктика

Формула вычисления баллов:

Выбран 1 ответа	За каждый верный ответ 1 балл
Выбрано более 1 ответа	За каждый верный ответ (+1 балл), за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 8. Техногенное эхо потепления

Формула вычисления баллов:

Выбран 1 ответа	За каждый верный ответ 1 балл
Выбрано более 1 ответа	За каждый верный ответ (+1 балл), за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 9. Горький воздух Севера

Формула вычисления баллов:

Выбран 1 ответа	За каждый верный ответ 1 балл
Выбрано более 1 ответа	За каждый верный ответ (+1 балл), за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 10. Компас устойчивого развития

Формула вычисления баллов:

Выбран 1 ответа	За каждый верный ответ 1 балл
Выбрано более 1 ответа	За каждый верный ответ (+1 балл), за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 11. Цветение среди льдов

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 ответа	За каждый верный ответ 1 балл, всего 3 балла
Выбрано более 3 ответов	За каждый верный ответ (+1) балл, за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 12. Тайга после огня

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 ответа	За каждый верный ответ 1 балл, всего 3 балла
Выбрано более 3 ответов	За каждый верный ответ (+1)балл, за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 13. Анатомия арктических экосистем

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 ответа	За каждый верный ответ 1 балл, всего 3 балла
Выбрано более 3 ответов	За каждый верный ответ (+1)балл, за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 14. Нарушенные циклы Севера

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 ответа	За каждый верный ответ 1 балл, всего 3 балла
Выбрано более 3 ответов	За каждый верный ответ (+1)балл, за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 15. Цена минусинского абрикоса

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 ответа	За каждый верный ответ 1 балл, всего 3 балла
Выбрано более 3 ответов	За каждый верный ответ (+1)балл, за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 16. Стойкие токсины: химическое эхо Сибири

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 ответа	За каждый верный ответ 1 балл, всего 3 балла
Выбрано более 3 ответов	За каждый верный ответ (+1) балл, за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 17. Читаем экологическую летопись региона

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 ответа	За каждый верный ответ 1 балл, всего 3 балла
Выбрано более 3 ответов	За каждый верный ответ (+1)балл, за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 18. Рецепт для зеленой Сибири

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 ответа	За каждый верный ответ 1 балл, всего 3 балла
Выбрано более 3 ответов	За каждый верный ответ (+1)балл, за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 19. Антропогенный дисбаланс: расход и потери кислорода

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 ответа	За каждый верный ответ 1 балл, всего 3 балла
Выбрано более 3 ответов	За каждый верный ответ (+1) балл, за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 20. Пирамиды сибирских биоценозов

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 ответа	За каждый верный ответ 1 балл, всего 3 балла
Выбрано более 3 ответов	За каждый верный ответ (+1) балл, за каждый неверный ответ (-1 балл)

Задание 21. Наступление Саянской тайги

Формула вычисления баллов:

Введен правильный термин	2 балла
Введен неправильный термин	0 баллов

Задание 22. Живое удобрение Сибири

Формула вычисления баллов:

Введен правильный термин	2 балла
Введен неправильный термин	0 баллов

Задание 23. Закон сибирского подроста

Формула вычисления баллов:

Введен правильный термин	2 балла
Введен неправильный термин	0 баллов

Задание 24. Танец выживания в ледяной метели

Формула вычисления баллов:

Введен правильный термин	2 балла
Введен неправильный термин	0 баллов

Задание 25. Новые граждане Сибирской тайги

Формула вычисления баллов:

Натурализация, дичание	2 балла
Инвазия, акклиматизация, интродукция	1 балл
Введен неправильный термин	0 баллов

Задание 26. Коварное цветение сибирских вод

Формула вычисления баллов:

Введен правильный термин	2 балла
Введен неправильный термин	0 баллов

Задание 27. Экологическая плата за мегаватты

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 верных соответствия	За каждый верный ответ 1 балл, итого 3 балла
Выбрано 2 верных соответствия	За каждый верный ответ 1 балл, итого 2 балла
Выбрано 1 верное соответствие	За каждый верный ответ 1 балл, итого 1 балл
Верных соответствий нет	0 баллов

Задание 28. Тайные регуляторы экосистем

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 верных соответствия	За каждый верный ответ 1 балл, итого 3 балла
Выбрано 2 верных соответствия	За каждый верный ответ 1 балл, итого 2 балла
Выбрано 1 верное соответствие	За каждый верный ответ 1 балл, итого 1 балл
Верных соответствий нет	0 баллов

Задание 29. Природа против вредителей: сибирский опыт

Формула вычисления баллов:

Выбрано 3 верных соответствия	За каждый верный ответ 1 балл, итого 3 балла
Выбрано 2 верных соответствия	За каждый верный ответ 1 балл, итого 2 балла
Выбрано 1 верное соответствие	За каждый верный ответ 1 балл, итого 1 балл
Верных соответствий нет	0 баллов

Задание 30. Вклад Сибири в глобальный климат

Формула вычисления баллов:

Выбрано 4 верных соответствия	За каждый верный ответ 1 балл, итого 4 балла
Выбрано 3 верных соответствия	За каждый верный ответ 1 балл, итого 3 балла
Выбрано 2 верных соответствия	За каждый верный ответ 1 балл, итого 2 балла
Выбрано 1 верное соответствие	За каждый верный ответ 1 балл, итого 1 балл
Верных соответствий нет	0 баллов

Задание 31. Дипломатия на защите биосферы

Формула вычисления баллов:

Выбрано 4 верных соответствия	За каждый верный ответ 1 балл, итого 4 балла
Выбрано 3 верных соответствия	За каждый верный ответ 1 балл, итого 3 балла
Выбрано 2 верных соответствия	За каждый верный ответ 1 балл, итого 2 балла
Выбрано 1 верное соответствие	За каждый верный ответ 1 балл, итого 1 балл
Верных соответствий нет	0 баллов

Задание 32. Как рождается «черное небо»

Формула вычисления баллов:

Все четыре этапа расставлены в абсолютно верной логической и временной последовательности. Ошибки отсутствуют	За каждый верный ответ 1 балл, итого 4 балла
Допущена одна ошибка	За каждый верный ответ 1 балл, итого 3 балла
Допущено две ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 2 балла
Допущено три ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 1 балл
Цепочка полностью нарушена, либо ответ не представлен	0 баллов

Задание 33. Утренние привычки: невидимый масштаб

Формула вычисления баллов:

Все пять этапов выстроены в абсолютно верной логической и хронологической последовательности. Ошибки отсутствуют	За каждый верный ответ 1 балл, итого 5 баллов
Допущена одна ошибка	За каждый верный ответ 1 балл, итого 4 балла
Допущено две ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 3 балла
Допущено три ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 2 балла
Допущено 4 ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 1 балл
Цепочка полностью нарушена, либо ответ не представлен	0 баллов

Задание 34. Экспедиция РГО: Заповедный Енисей

Формула вычисления баллов:

Все четыре ООПТ выстроены в абсолютно верной географической последовательности строго с севера на юг. Ошибки отсутствуют.	За каждый верный ответ 1 балл, итого 4 балла
Допущена одна ошибка	За каждый верный ответ 1 балл, итого 3 балла
Допущено две ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 2 балла
Допущено три ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 1 балл
Логика географического маршрута полностью нарушена, либо ответ на задание не предоставлен	0 баллов

Задание 35. Эффект токсичной матрешки

Формула вычисления баллов:

Все пять звеньев выстроены в абсолютно верной логической последовательности. Ошибки отсутствуют	За каждый верный ответ 1 балл, итого 5 баллов
Допущена одна ошибка	За каждый верный ответ 1 балл, итого 4 балла
Допущено две ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 3 балла
Допущено три ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 2 балла
Допущено 4 ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 1 балл
Цепочка полностью нарушена, либо ответ не представлен	0 баллов

Задание 36. Разрушение ледяного замка

Формула вычисления баллов:

Все пять звеньев выстроены в абсолютно верной логической последовательности. Ошибки отсутствуют	За каждый верный ответ 1 балл, итого 5 баллов
Допущена одна ошибка	За каждый верный ответ 1 балл, итого 4 балла
Допущено две ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 3 балла
Допущено три ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 2 балла
Допущено 4 ошибки	За каждый верный ответ 1 балл, итого 1 балл
Цепочка полностью нарушена, либо ответ не представлен	0 баллов

Задание 37. Углеродный баланс приенисейской тайги

Формула вычисления баллов:

Все четыре расчета правильны. Ошибки отсутствуют	За каждый верный ответ по 2 балла, итого 8 баллов
Допущено ошибка в одном из звеньев или задание отсутствует	0 баллов

Таким образом, общая сумма баллов:

№ задания	Максимальный балл	№ задания	Максимальный балл
1	1	20	3
2	1	21	2
3	1	22	2
4	1	23	2
5	1	24	2
6	1	25	2
7	1	26	2
8	1	27	3
9	1	28	3
10	1	29	3
11	3	30	4
12	3	31	4
13	3	32	4
14	3	33	5

15	3	34	4
16	3	35	5
17	3	36	5
18	3	37	8
19	3		
Итого			100